

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE

DES

PAYS-BAS,

PAR

H. SCHLEGEL.

REVUE MÉTHODIQUE ET CRITIQUE

DES

COLLECTIONS

DÉPOSÉES DANS CET

ÉTABLISSEMENT.

Tome I.

CONTENANT:

LEIDE, E. J. BRILL.

AVIS DE L'ÉDITEUR.

L'ouvrage intitulé **Muséum** d'histoire naturelle des Pays-Bas offrira, dans des cadres monographiques de groupes d'animaux, la Revue méthodique et critique des trésors entassés dans ce grand établissement national. Cette revue est accompagnée d'indications sur les individus qui ont joué ou qui sont destinés à jouer un rôle dans la science, de rectifications sur la synonymie et la détermination des espèces et, quand on l'a jugé nécessaire, de détails sur leurs moeurs et leur réparation géographique à la surface du globe, ainsi que de descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues.

Faisant connaître les nombreux types qui ont servi aux travaux de tant de naturalistes célèbres depuis Le Vaillant et Temminck jusqu'au prince Bonaparte, le présent travail offrira un intérêt tout particulier à ceux qui s'occupent de l'histoire de la science. Les collections du Musée des Pays-Bas ayant servi de base au célèbre Conspectus du prince Bonaparte, la partie ornithologique de ce travail en est en quelque sorte la clef et par conséquent indispensable à tous ceux qui s'occupent de cette belle partie de la science, ou qui ont recours à l'ouvrage du prince dont nous venons de parler.

Le Muséum d'histoire naturelle des Pays-Bas paraîtra par livraisons de volume indéterminé, mais ne dépassant pas, annuellement, vingt-cinq feuilles d'impression.

On aura soin de fournir, au fur et à mesure qu'une branche quelconque vient d'être terminée, les indications nécessaires pour l'arrangement systématique des monographies. Les numéros au bas de la première page de chaque monographie indiquent la succession de leur publication et pourront également servir à collationer l'ouvrage dans le cours de sa publication.

REVUE MÉTHODIQUE ET CRITIQUE

DE LA

COLLECTION DES OISEAUX.

L'ouvrage offert au public sous le titre de *Muséum d'histoire naturelle des Pays-Bas* est destiné à comprendre la revue méthodique et critique des collections déposées dans ce grand établissement national. C'est une espèce de Catalogue raisonné accompagné, lorsqu'on l'a jugé nécessaire, d'observations et de notes sur la synonymie, les caractères, l'organisation et les moeurs des espèces. Chaque numéro de ce Catalogue renfermera le cadre monographique d'un groupe d'animaux, pris dans un sens plus ou moins étendu, avec le recensement des espèces dont les dépouilles sont conservées au Musée, ou dont on a pu obtenir des notions exactes.

Ce travail a été entrepris dans le dessein de seconder les vues de tous ceux qui désirent se faire une idée des trésors rassemblés, par les soins d'un gouvernement libéral, dans un des plus beaux monuments de la science, et on espère qu'il sera plus particulièrement utile aux naturalistes, puisqu'il comprendra l'énumération de nombre d'individus, ayant servi de types aux travaux scientifiques de Le Vaillant, Temminck, Kuhl, G. Cuvier, Valenciennes, Ch. L. Bonaparte, Boié, S. Müller, Hartlaub et d'un grand nombre d'autres savants. Pour les

oiseaux, nous ferons observer que notre collection, ainsi qu'un grand nombre de notes que nous avions fournies au Prince Ch. L. Bonaparte, ont servi de base à plusieurs publications de ce savant, notamment à son Conspectus *), en sorte que le Musée des Pays-Bas peut être envisagé comme la clef de ce dernier ouvrage. Nous nous flattons encore que le travail présenté aujourd'hui au public, offrira les moyens de rectifier les indications erronées, reçues dans beaucoup de livres sur la véritable patrie d'un grand nombre d'espèces et de conspecies, et d'établir avec plus de précision le rayon de leur répartition sur la face du globe: le Musée des Pays-Bas étant d'une date comparativement récente, et la plupart des objets qu'il contient ayant été recueillis, sur les lieux mêmes, par ses voyageurs, ses employés et un grand nombre d'amateurs de la science. Notre catalogue comprendra, outre l'énumération des individus montés, celle des squelettes et des crânes du Musée des Pays-Bas **); mais, à quelques exceptions près, non pas celle des pièces osseuses détachées, qui sont déposées, ainsi que les parties molles, dans le Cabinet d'anatomie comparée. On s'est toutefois abstenu de faire preuve d'érudition par un étalage superflu des synonymes de chaque

---

*) La Revue générale des Oiseaux de proie publiée par le Prince Bonaparte dans la Revue et Magazin de Zoologie, Sept. 1850, p. 476 à 492, n'est, en effet, que l'extrait d'un grand travail sur les oiseaux de proie, resté manuscrit mais que nous avions terminé en 1850 et en partie communiqué au prince.

**) Il est inutile de faire observer que les doubles ne sont pas compris dans notre énumération.

espèce; en renvoyant sous ce rapport à d'autres ouvrages, et plus particulièrement aux Catalogues publiés par les employés du Musée Brittanique, on a cru devoir se borner à l'exposition de ces synonymes dont la connaissance est indispensable pour l'indication précise des espèces.

Le Musée des Pays-Bas appartient au nombre de ces établissements qu'habituellement on qualifie de l'épithète de très riches et que beaucoup de personnes, étrangères à la science, honorent même du titre, toujours inexact, de complet. Il s'agit avant tout de combattre ces idées erronées, qui font perdre, pour la science et le Musée National tant d'objets précieux pour l'étude, quoique appartenant parfois aux espèces les plus communes. Ceux qui sont initiés à la véritable science, c'est à dire celle des connaissances spéciales, telle qu'elle vient à peine d'être créée, et où réside la solution de toutes les questions subtiles et transscendantes d'histoire naturelle, sauront apprécier les exigences actuelles de cette branche du savoir humain: ils seront d'accord que les établissements soi-disant riches dont nous venons de parler, offrent des lacunes tellement sensibles, que le naturaliste connaisseur se trouve, faute de matériaux suffisants, arrêté à chaque pas, quand il s'agit d'interprêter les nombreux phénomènes que présentent chaque espèce et chaque conspecies en particulier. Nous aurons, dans le cours de notre travail, mainte fois lieu de prouver ce fait et de démontrer combien il est urgent, pour la connaissance précise des êtres, de posséder,

de chaque espèce avec ses conspecies, des séries complètes composées d'individus des deux sexes, recueillis dans tous les âges, dans toutes les saisons, dans les lieux les plus divers du cercle de leur répartition géographique, soit dans le centre, soit dans les confins extrêmes de ce cercle, et pourvus d'indications relatives à la date et aux localités, quand et où ils ont été obtenus, ainsi que des notes essentielles pour leur connaissance exacte.

Les indications que nous venons de donner suffiront pour engager tous ceux qui ont à coeur la prospérité d'un des plus beaux monuments de la science, à l'enrichir de toute sorte de matériaux, qui pourraient leur tomber sous la main; ces observations pourront encore servir de guide aux marchands naturalistes qui désireraient nous offrir les objets propres à remplir les lacunes de notre collection, ou à compléter les séries indispensables pour faire l'histoire de chaque espèce ou conspecies en particulier.

Leyde, *ce* 30 *Octobre* 1862.

Le Directeur du Musée d'histoire
naturelle des Pays-Bas,
H. SCHLEGEL.

BUCEROS

PAR

H. SCHLEGEL.

Août 1862.

BUCEROS SCUTATUS, Boddaert. — Pl. enl. 933. — Buc. galeatus, Gmelin.

Observé dans la péninsule Malaiasienne, à Sumatra et à Bornéo.

1. Mâle adulte, tué sur les bords du Karai, affluent de la rivière Kapouas, Bornéo, voyage de Schwaner. — 2. Mâle adulte, tué en Septembre 1834, près de Batang-Singalan, côte sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller. — 3. Femelle adulte, même origine. — 4. Très-jeune individu: les pennes caudales longues seulement de huit et demi pouces, le casque non pas encore développé, les teintes semblables à celles des adultes; retiré du nid étant un trou d'arbre, en Juillet 1834, environs de Batang-Singalan, côte sud-ouest de Sumatra, voyage de S Müller.

5. Squelette de l'adulte, même origine. — 6. Crâne de l'adulte, Sumatra. — 7. Crâne d'un très-jeune individu, à casque imparfaitement développé, Batang-Singalan, côte sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller.

BUCEROS HYDROCORAX, Linné.

Observé aux îles Philippines.

1 et 2. Mâles adultes, à bec rouge, Luçon, voyage de Cuming. — 3. Adulte, à bec passant du noir au rouge, Philippines, acquis en 1862 de Mr. G. A. Frank. — 4. Femelle, à bec noir, Luçon, voyage de Cuming.

5. Crâne de l'adulte, Philippines.

BUCEROS PLICATUS, Latham.

Le sac nu de la gorge est bleu dans la femelle, jaune avec une barre oblique bleue dans le mâle.

Observé par nos voyageurs à Java. Paraît également habiter l'intérieur de Sumatra. Se trouve aussi à Malacca et á Poulo-Pinang (Horsfield, Catal., II, p. 599).

1. Mâle adulte, Java, voyage de Reinwardt: casque avec six plis. — 2. Mâle adulte, tué en Juillet 1826, près de Tapos à Java, voyage de Boié: casque à cinq plis; huppe d'un blanc jaunâtre, avec peu de brun rouge. — 3. Jeune mâle n'äyant les plis du bec pas encore développés, Java; voyage de Boié. — 4. Femelle adulte, Java, voyage de Reinwardt: casque avec six plis. — 5. Très jeune mâle, presque nu à l'exception de la queue, des ailes et du dessus de la tête; Java.

6. Tête d'une femelle adulte, casque à cinq plis: plateau de l'intérieur de la province de Padang à Sumatra, présenté par Mr. Ludeking en 1860. — 7. Idem, casque à quatre plis, même origine.

8. Squelette d'un individu adulte, parties occidentales de Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 9. Squelette d'un individu à casque imparfaitement développé et sans plis, Java, voyage de van Raalten. — 10. Squelette d'un très jeune individu, d'un tiers plus petit que les adultes, sans trace de casque, Java, voyage de Boié. — 11. Crâne de l'adulte, casque à six plis, Java, voyage de Reinwardt. — 12. Idem, casque à sept plis, même origine. — 13. Crâne d'un jeune individu sans casque, Java, voyage de Blume.

BUCEROS RUFICOLLIS, Vieillot.

Très voisin du B. plicatus; mais sans rainures apparentes à la base du bec, et la tête comme le cou d'un roux vif dans le mâle.

Observé à la côte occidentale de la Nouvelle-Guinée, dans les îles de Waigeou, de Halmahera, de Batjan et de Céram. Il paraît cependant, que l'intensité de la teinte rousse varie plus au moins dans quelques unes de ces localités.

1. Mâle adulte, Baie Lobo, côte occidentale de la Nouvelle-Guinée, voyage de S. Müller; tête et cou d'un roux clair, casque à sept plis: individu figuré dans les pl. col. 557. — 2. Mâle adulte, tué près de Kaibobo à la côte occidentale de Céram, voyage de Forsten: tête et cou d'un roux très foncé, casque à six plis. — 3. Femelle adulte, tuée en Août 1828, Baie Lobo à la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller: casque à trois plis.

4. Crâne, casque à trois plis; Moluques, voyage de Reinwardt.

BUCEROS BICORNIS, Linné. — Buceros cavatus, Shaw.

Observé par nos voyageurs à Sumatra. Habite également l'Inde continentale jusqu'à Malacca et à Pulo-Pinang.

1 et 2. Adultes, Batang-Singalan, côte sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller. — 3. Jeune individu, tué avant de sortir du nid, retiré du trou d'un arbre près de Bencoulen à Sumatra, voyage de S. Müller: sans trace de casque.

4. Squelette de l'adulte, Padang à Sumatra, voyage de S. Müller — 5. Squelette du mâle adulte, Boungous, côte sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller. — 6. Crâne de l'adulte, privé de sa mandibule inférieure, Sumatra.

BUCEROS RHINOCEROS, Linné.

Il paraît qu'il existe, dans cette espèce, plusieurs conspecies, quoiqu'on n'aît encore pu réussir à en fixer avec certitude

le cadre géographique ni les caractères; ces caractères résident toutefois dans la grandeur et la forme du casque, ainsi que dans l'étendue plus ou moins sensible de la barre caudale. Quant au casque, on peut poser en règle générale, qu'il est retroussé par devant dans les uns, rectiligne en dessus dans les autres. Dans les individus à casque retroussé, ce casque est grand dans les individus de Sumatra, d'un tiers plus court dans ceux de Bornéo et de Singapour, et ils ont tous la barre caudale moins large que les individus de Java. Ceux-ci ont au contraire le casque rectiligne en dessus, quoiqu'on trouve parfois des individus à casque retroussé par devant, mais constamment plus effilé que dans les individu de Sumatra, de Bornéo et de Malacca. Les individus de l'Hindoustan et de Ceylan ressemblent à ceux de Java, mais il paraît que leur barre caudale est considérablement plus étroite. Quant aux individus des Philippines, nous n'en connaissons qu'un seul, à casque encore imparfaitement développé, mais dont la barre caudale est aussi large que dans les individus de Java.

Le cadre géographique de cette espèce avec ses conspecies s'étend par conséquent depuis l'Hindoustan jusqu'à Ceylan, Malacca, Sumatra, Java, Bornéo et Luçon.

Buceros rhinoceros sumatranus. A casque du bec retroussé.

Observé à Sumatra.

1. Mâle adulte, Batang-Singalan, côte sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller: barre noire de la queue large de quatre pouces. — 2. Adulte, même origine: barre noire de la queue large de trois pouces.

3. Squelette de l'adulte, Batang-Singalan, Sumatra, voyage de S. Müller.

Buceros rhinoceros borneoensis. A casque retroussé comme dans les individus de Sumatra, mais d'un tiers plus court. —

B. rhinoceroides, Temm.; B. rhinoceros var. Bornensis, Müller et Schlegel.

Observé à Bornéo et à Malacca.

1. Adulte, Singapour, voyage de Diard, 1858: barre de la queue large de trois pouces et demi. — 2. Adulte, Banjer, Bornéo méridional, voyage de Schwaner: barre caudale large de quatre pouces et demi sur les pennes mitoyennes, de trois pouces seulement sur les autres pennes. — 3. Femelle adulte, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard: barre de la queue large de trois pouces et un tiers. — 4. Jeune femelle, à casque très peu développé, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard: barre de la queue large de quatre pouces et demi.

5. Crâne, Bornéo méridional, voyage de S. Müller. — 6, 7, 8. Crânes sans mandibule inférieure, Bornéo méridional, voyage de S. Müller.

Buceros rhinoceros lunatus. Casque ordinairement en dessus rectiligne.

a. Individus de Java: Buc. lunatus, Temm., Pl. col. 546.

1. Mâle adulte, Java occidental, voyage de Boié: barre caudale large de cinq pouces. — 2. Adulte, même origine; absolument semblable au précédent.

3. Squelette de l'adulte, parties occidentales de Java, voyage de Blume: à casque effilé par devant, mais retroussé comme dans les individus de Sumatra et de Bornéo. — 4. Squelette, même origine, voyage de Kuhl et van Hasselt: jeune individu, à casque peu dévéloppé.

5. Crâne, Java, 1828. — 6 et 7. Crânes sans mandibule inférieure, Java. — 8. Crâne, à casque effilé par devant et retroussé. — 9. Crâne à casque imparfaitement développé, Java. — 10. Crâne d'un jeune individu, à casque nullement développé. — 11 et 12. Crânes d'adultes, Java, du cabinet d'anatomie, 1861.

b. Individus de l'Hindoustan en de Ceylan.

13. Adulte, Seringapatam, obtenu en 1858 de Mr. Frank : casque semblable à ceux des individus ordinaires de Java ; barre de la queue large de trois pouces. Individu type du B. sublunatus, Temm. et du B. rhinoceros var. indica, Müller et Schlegel.

14. Crâne, ayant le casque en partie enlevé, envoyé de Colombo à Ceylon par Mr. Diard en 1859.

c. Individus des îles Philippines.

15. Individu dans la première année, casque imparfaitement développé, bande caudale large de cinq pouces ; intérieur de Luçon, tué et présenté par le chevalier J. H. Gevers en 1862.

BUCEROS CORONATUS, Boddaert. — Buceros monoceros, Shaw ; Bonap., Conspectus I, p. 90. — Buceros pica, Scopoli.

Reconnaissable, à l'âge adulte, par la large tache noire qui s'étend sur la plus grande partie du casque.

1. Adulte, Hindoustan. — 2. Adulte, Sumatra, obtenu par échange du Musée de Paris. — 3. Jeune individu, Hindoustan, à casque imparfaitement développé, jaunâtre et à tache noire commençant à percer.

4 et 5. Crânes d'individus adultes, Sumatra, voyage de Reinwardt.

BUCEROS ALBIROSTRIS, Shaw. — Buc. malabaricus, Gmelin. — Buceros pica, Gray et Bonaparte, mais non pas de Scopoli.

Semblable au précédent, mais à casque avec une bande noire descendant obliquement de son extrémité antérieure vers le milieu de sa base.

Observé par nos voyageurs à Sumatra, Java et Bornéo. Se trouve, suivant Blyth, également au Bengale, dans le Nipaul, Assam, Sylhet, Arracan et Tenasserim.

1. Femelle adulte, Doukou, côte sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller. — 2. Adulte, parties occidentales de Java. — 3. Adulte, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard.

4. Squelette de l'adulte, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard. — 5. Idem, Batang-Singalan, voyage de S. Müller. — 6. Crâne de l'adulte, Sumatra, voyage de Reinwardt. — 7. Crâne de l'adulte, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 8. Idem, même origine.

BUCEROS CONVEXUS, Temm., Pl. col. 530. — Buceros violaceus, Shaw; Levaillant, Ois. de l'Amér., pl. 19.

Semblable à l'albirostris, mais d'une taille un peu moins forte, à casque déprimé et noirâtre à sa partie antérieure.

1. Adulte, Malacca, par Mr. Frank. — 2. Idem, côte sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller: individu type, figuré dans les Planches coloriées 530. — 3. Jeune, à casque très imparfaitement développé; partie occidentale de Java. — 4. Femelle adulte, Riam à Bornéo, voyage de Schwaner. — 5. Femelle, à casque imparfaitement développé.

6. Squelette du mâle, Sumatra, voyage de Reinwardt. — 7. Squelette, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard. — 8. Crâne, Java, du cabinet d'anatomie, 1861.

BUCEROS MALAYANUS, Raffles. — Buc. anthracinus, Temm., Pl. col. 529 (femelle).

Bec blanc dans le mâle et les jeunes des deux sexes, noirâtre dans la femelle adulte. Le plus souvent avec une large raie blanchâtre s'étendant de chaque côté depuis les narines jusqu'à la nuque.

Observé dans l'Hindoustan et à Bornéo. Se trouve, suivant Horsfield, également à Malacca.

1. Mâle adulte, à raie surciliaire blanche, Hindoustan, par Mr. Frank, 1840. — 2. Mâle adulte, semblable au précédent, Dekan, par Mr. Frank. — 3. Mâle adulte, sans raie surciliaire blanche, Seringapatam, par Mr. Frank, 1838. — 4. Jeune femelle à casque blanchâtre, sans raie surciliaire et à casque imparfaitement développé, même origine. — 5. Femelle adulte,

à raie surciliaire, Hindoustan, par Mr. Frank, 1840. — 6. Jeune femelle: bec blanchâtre à casque peu développé, à raie surciliaire grisâtre et très peu sensible; parties blanches des pennes latérales de la queue maculées de noir: Kapouas à Bornéo, voyage de Schwaner. — 7. Femelle adulte, raie surciliaire comme dans le précédent: Pontianak à Bornéo, voyage de Diard.

8. Crâne de la femelle adulte, Hindoustan.

BUCEROS GALERITUS, Temminck, Pl. col. 520.

Bec noirâtre dans le mâle; dans la femelle cette teinte n'occupe que le casque, la base de la mandibule supérieure et la moitié postérieure de la mandibule inférieure.

Observé par nos voyageurs à Sumatra et à Bornéo; par le Dr. Cantor à Malacca.

1. Mâle adulte, Batang-Singalan à Sumatra, voyage de S. Müller. — 2. Mâle adulte, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard: individu figuré dans les planches coloriées. — 3. Femelle adulte, tuée en Août 1834, Batang-Singalan à Sumatra voyage de S. Müller. — 4. Femelle adulte, Bornéo, voyage de Schwaner. — 5. Jeune femelle, à casque nullement développé, Batang-Singalan, à Sumatra, voyage de S. Müller.

6. Squelette du mâle adulte, Batang-Singalan, voyage de S. Müller. — 7. Squelette de femelle adulte, même origine.

BUCEROS COMATUS, Raffles. — Schlegel et Müller, Verhandelingen Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt., Oiseaux, pl. 4 (mâle adulte). — Berenicornis comatus, Bonap., Consp., p. 91.

La femelle diffère du mâle par le noir des joues, du cou et du dessous du tronc, ces parties étant blanches dans le mâle.

Observé à Sumatra et à Malacca.

1. Mâle adulte, figuré par Schlegel et Müller, l. c.; Padangbessie, à Sumatra, 1835, voyage de S. Müller. — 2. Femelle adulte, côte Sud-ouest de Sumatra, voyage de Horner.

BUCEROS ALBICRISTATUS, Cassin. — Buc. macrourus, Temm., Mus. Nederl. — Buc. albicristatus, Schlegel, Handleiding d. Dierkunde, Vogels, pl. 3, fig. 39.

Observé à Libéria, à la Côte d'or et au Gabon.

1. Mâle adulte, Rio Boutry, Côte d'or, voyage de Pel. — 2. Mâle adulte, tué en Octobre, même origine. — 3. Femelle, même origine. —

4. Crâne de l'adulte, Côte d'or, par Mr. le Gouverneur Nagtglas, 1862.

BUCEROS CASSIDIX, Temm., Pl. col. 210 (mâle); Schlegel et Müller, Verhand. Nederl. Overz. Bezitt., Oiseaux, pl. 4 bis (femelle).

Tête et cou: dans le mâle jaunâtres, dans la femelle noirs.

Observé dans l'île de Célèbes.

1. Mâle adulte, individu figuré par Temminck, l. c.; Tondano à Célèbes, voyage de Reinwardt. — 2. Femelle adulte, figuré par Schlegel et Müller l. c.; Tondano à Celebes, voyage de Forsten. — 3. Femelle, Menado à Célèbes, 1861. —

4. Squelette du mâle adulte, Tondano à Célèbes, voyage de Forsten. — 5. Squelette d'une femelle adulte, même origine. — 6. Crâne du mâle adulte, même origine. — 7. Crâne, Menado à Célèbes, rapporté par Mr. van Delden. — 8. Crâne du mâle adulte, Célèbes, du cabinet d'anatomie, 1861.

BUCEROS CORRUGATUS, Temminck, Pl. color. 531 (mâle); Pl. 535, (femelle sous le nom de B. gracilis).

Noir, moitié postérieure de la queue rousse; cou, à l'exception de la nuque, jaunâtre dans le mâle.

Observé dans les îles de Sumatra et de Bornéo.

1. Mâle adulte, côte Sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller. — 2. Mâle adulte, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard; individu figuré dans les Pl. col. 531. — 3. Femelle

adulte, Banjermassing à Bornéo, voyage de Schwaner; individu figuré dans les Pl. col. 535. —

4. Crâne, Sumatra, voyage de Reinwardt.

BUCEROS SULCATUS, Reinwardt, dans Temminck, Pl. col. 69 (mâle adulte).

Mâle: tête et cou jaunâtre, mais le dessus de la tête et la nuque d'un rouge brun; queue blanchâtre, à extrémité noire. Reste du plumage noir.

Observé à Mindanao.

1. Mâle adulte, individu figuré dans les planches coloriées 69, Mindanao.

BUCEROS NIPALENSIS et Aceros nipalensis, Hodgson, Gray, Gen. of Birds, pl. 99 (mâle).

Tête, cou et parties inférieures du tronc d'un roux intense chez le mâle, noir dans la femelle.

Habite les parties Sud-est de l'Himalaja, et les chaînes de collines d'Assam et de Munipur (Blyth).

1. Très-vieux mâle, Nipaul, par Mr. Frank. — 2. Jeune mâle, sans rides à la base de la mandibule supérieure, même origine. — 3. Femelle adulte, même origine. —

4. Crâne d'un jeune individu sans rides à la base du bec, Nipaul.

BUCEROS EXARATUS, Reinwardt, dans Temminck, Pl. col. 211 (femelle).

Casque bas, en carène; mandibule supérieure avec deux profondes rainures longitudinales. Plumage noir, mais le mâle à joues et gorge blanches. Aile $8^1/_2$, queue $7^1/_2$ pouces.

Observé dans l'île de Célèbes.

1. et 2. Mâles adultes, Tondano à Célèbes, voyage de Forsten. — 3. Jeune mâle, casque ni rainures du bec développés, même origine. — 4. et 5. Femelles adultes, même origine.

6. Crâne de l'adulte, même origine. — 7. Idem, Célèbes, voyage de Reinwardt.

BUCEROS PANAYENSIS, Scopoli. — Sonnerat, N. Guinée, pl. 83 (mâle), pl. 82 (femelle). — Buceros sulcirostris, Wagler. — Tockus sulcirostris, Bonap., I, p. 91.

Noir terne verdâtre: queue avec une large bande rousse; tête, cou, (à l'exception du menton et des joues), et parties inférieures du corps d'un blanc jaunâtre dans le mâle.

Habite les îles Philippines.

1, 2, 3. Mâles adultes, Luçon. — 4, 5 et 6. Femelles adultes, Philippines. — 7. Jeune femelle, Luçon, échangée du Musée de Paris, en 1835.

BUCEROS GINGINIANUS, Latham. — Le Calao de Gingi, Sonnerat, Indes, nouv. édition, p. 176, pl. 100.

Casque petit. La paire mitoyenne des pennes de la queue plus longue que les autres. Bec d'un noir passant au blanc à sa moitié antérieure; casque comprimé, lisse et prolongé par devant en pointe. Plumage d'un gris brunâtre, passant au blanchâtre sur le dessous du tronc; une large raie surciliaire claire; joues noirâtres; grandes rémiges noires à extrémité blanche; pennes de la queue noirâtres à leur dernier quart, mais terminées de blanc. Queue 10 à $10^1/_2$ pouces; aile 8 pouces.

Observé au Nipaul.

1. Mâle adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 2. Idem, Nipaul. — 3. Femelle, même origine.

BUCEROS GRISEUS, Latham. — Buc. cineraceus, Temm., Pl. col., description sans figure.

Observé dans l'Hindoustan.

1. Adulte, Hindoustan, par Mr. Frank, 1838. Aile $7^3/_4$ p.; queue 8 pouces. Bec jaune rougeâtre, point de casque. Teinte générale du plumage d'un gris cendré, très foncé sur le des-

sus; plumes sous-caudales rousses; pennes de la queue d'un noir terne verdâtre, à extrémité blanche.

BUCEROS GINGALENSIS, Shaw. — Le Vaillant, Ois. d'Amér., pl 23.

Semblable au griseus, mais les parties inférieures blanchâtres, les deux paires externes des pennes caudales blanches; bec, dans le mâle jaunâtre avec une tache noire à la base de la mandibule supérieure, dans la femelle noirâtre avec une raie blanche s'étendant des narines, le long des bords de la mandibule supérieure, jusque vers le dernier quart de sa longueur.

Observé dans l'ile de Ceylan.

1. Mâle adulte, Colombo, Ceylan, voyage de Diard, 1859. — 2. Jeune mâle, Ceylan, par Mr. Frank. — 3 et 4. Femelles adultes, Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1859. — 5. Idem, Ceylan, par Mr. Frank. —

5. Crâne du mâle adulte, Ceylan.

BUCEROS MELANOLEUCUS, Lichtenstein; Ch. Bonaparte, Conspectus, I, p. 91. — Le Vaillant, Ois. d'Afrique, pl. 234 et 235. — Buceros coronatus, Shaw, mais non pas de Boddaert.

Bec rouge, à casque en carène.

Habite l'Afrique australe. On trouve, suivant Hartlaub, West-Afrika, p. 164, en Sénégambie un conspecies très voisin de l'espèce.

1. Adulte, Afrique australe, voyage de Le Vaillant. — 2. Femelle adulte, Afrique australe, voyage de van Horstok.

BUCEROS FASCIATUS, Shaw. — Bonap., Consp., I, p. 91.

Bec rouge vers l'extrémité. Troisième et quatrième paires des pennes caudales entièrement blanches.

Habite l'Angola; se trouve également, suivant Hartlaub, au Congo, au vieux Calabar et sur les bords du Casamanze.

1. Adulte, Angola.

BUCEROS SEMIFASCIATUS, Temminck, Mus. Nederl. dans Hartlaub, System der Ornith. West-Afrika's, p. 163.

Tout à fait semblable au fasciatus, mais le bec est noir vers l'extrémité, la troisième comme la quatrième paire des pennes caudales sont, au lieu d'un blanc uniforme, noires et seulement blanches au dernier quart de leur longueur.

Habite la Sénégambie, la Côte d'or et le Gabon.

1. Mâle adulte, Rio Boutry, à la Côte d'or, voyage de Pel. — 2. Mâle adulte, Sénégal, échangé du Musée de Paris. — 3. Femelle adulte, tuée en Août 1842, Rio Boutry à la Côte d'or, voyage de Pel. — 4. Femelle adulte, même origine. — 5. Jeune mâle, tué en Décembre 1842, même origine: bec entièrement jaune. — 6. Jeune, Côte d'or, par Mr. le Gouverneur Nagtglas, 1862.

7. Squelette de femelle adulte, Côte d'or, voyage de Pel. — 8 et 9. Crânes d'adultes, même origine.

BUCEROS LIMBATUS, Rüppell, Fauna abyssinica, pl. 2, fig. 2.

Habite l'Abyssinie, le Kordofan et les bords du Bahr el abiad.

1. Mâle adulte, Abyssinie par Mr. Rüppell. — 2. Femelle adulte, tuée en Mars 1853 dans les hautes montagnes du Simehn en Abyssinie, présenté par Mr. Th. de Heuglin. — 3. Adulte, même origine.

BUCEROS NASUTUS, Latham. — Calao nasique, Le Vaillant, Afr. Pl. 236 et 237. — Pl. enl. 890. — Buceros nasica et hastatus, Cuvier. — Bonap., Consp., I, p. 91, nº. 8.

Bec noir, avec une large raie longitudinale blanche au dessous des narines.

Observé en Sénégambie, au Sennaar, en Abyssinie et dans l'Afrique australe.

1. Femelle adulte, Sennaar, par Mr. Rüppell. — 2. Adulte, Sennaar, présenté par Son Excellence Mr. Clot Bey. — 3. Adulte, Shoa, par Mr. Rüppell. — 4. Jeune mâle, Séné-

gal, 1822: bec couleur de corne, à raie blanche peu apparente. — 5. Mâle adulte, tué le 26 Novembre 1841, montagnes Makkalis, Afrique australe, voyage de Wahlberg. —
6. Crâne d'un individu à peu près adulte.

BUCEROS POECILORHYNCHUS, Lafresnaye, Revue Zool., 1839, p. 256. — Bonaparte, Conspectus, I, p. 91, n°. 9.

Tout à fait semblable au nasutus, mais le bec est rouge à la moitié antérieure, et le blanc s'étend sur toute la moitié postérieure de la mandibule supérieure ainsi que sur le casque, qui est en outre beaucoup plus court.

Observé sur les bords du Nil supérieur, dans l'Afrique australe et, suivant de Lafresnaye, en Sénégambie.

1. Mâle adulte, Kurrichaine, Afrique australe, de l'expédition du docteur A. Smith. — 2. Femelle adulte, même origine. — 3. Mâle adulte, Sennaar, par Mr. Rüppell.

BUCEROS FLAVIROSTRIS, Latham. — Bonaparte, Consp., I, p. 92, n°. 12.

Bec large, d'un jaune intense, à bords des mandibules d'un noir rougeâtre.

Observé dans l'Afrique australe et en Abyssinie.

1. Mâle adulte, Latakou, Afrique australe, expédition du docteur A. Smith. Bec: longueur depuis le front 3 pouces, hauteur totale 1 pouce 2 lignes. — 2. Femelle adulte, de taille un peu moins forte que le mâle: même origine. Bec: longueur 2 pouces et demi, hauteur un pouce. — 3. Jeune mâle, Afrique méridionale. Bec d'un jaune brunâtre, le noir du bord des mandibules très peu apparent: longueur 2 pouces et un tiers, hauteur un pouce et une ligne.

BUCEROS ERYTHRORHYNCHUS, Temminck. — Bonap., Consp. I, p. 92, n°. 10.

Ne se distingue du flavirostris que par son bec beaucoup

moins élevé, plus effilé, de couleur rouge, mais à moitié postérieure de la mandibule inférieure souvent noire.

Observé dans l'Afrique australe, en Sénégambie, au Sennaar et en Abyssinie.

a. Individus à bec d'un rouge uniforme.

1. Mâle adulte, Abyssinie, voyage de Rüppell. Bec: longueur depuis le front 3 pouces 5 lignes, hauteur totale 10 lignes. — 2. Femelle adulte, Sénégal, 1822. Bec: longueur 2 pouces 4 lignes, hauteur 10 lignes. — 3. Femelle adulte, tuée le 11 Février 1842, bords de la rivière des Singes, dans l'Afrique australe, voyage de Wahlberg. Bec absolument comme dans le précédent.

b. Individus à mandibule inférieure noire à sa moitié postérieure.

4. Adulte, Latakou, expédition du docteur A. Smith. Bec: longueur 2 pouces 9 lignes, hauteur 10 lignes. — 5. Adulte, Sennaar, par Mr. Rüppell. Bec semblable à celui du nº. 4. — 6. Adulte, semblable aux nos 4 et 5, Chartum au Sennaar, présenté par Mr. Ruyssenaars, en 1858. — 7. Jeune individu, Sénégal, 1822. Bec: longueur 2 pouces, hauteur 9 lignes; le noir n'occupe que les bords de la mandibule inférieure le long du menton.

BUCEROS PULCHRIROSTRIS, Schlegel, dans le «Nederlandsch Tijdschrift voor de Dierkunde,» Vol. I, 1862, p. 74, Oiseaux, pl. 4.

Bec rouge de sang, mais noir au dernier quart de sa longueur et pourvu, au lieu d'un casque, d'une simple carène. Cou brun. Pennes de la queue brunes, mais à pointe blanche, à l'exception de la paire intermédiaire. Bec 2 pouces à 2 pouces 2 lignes. Aile $5^1/_4$ à $5^1/_3$ de pouces. Queue 5 pouces et demi. Très voisin du Tockus camurus de Cassin, mais d'une taille un peu moins forte et à bec noir à son extrémité.

Observé à la Côte d'or.

1, 2, 3. Adultes, tués en été 1861 dans les forêts avoisi-

nant le fort Hollandais St. Georges d'Elmina à la Côte d'or, présentés par le Lieutenant-Colonel Nagtglas, Gouverneur des possessions Néerlandaises à la Côte d'or.

BUCEROS NAGTGLASII, Schlegel, Ned. Tijdschr. v. Dierk., Vol. I, 1862, p. 56, Oiseaux, pl. 2.

Taille petite. Bec noir, à casque en simple carène. Plumage d'un gris noirâtre, passant plus au moins au blanchâtre sur le ventre, les bords des plumes du cou, les plumes surciliaires et l'extrémité des pennes latérales de la queue. Aile $5^1/_3$ de pouces. Queue 6 pouces.

Observé à la Côte d'or.

1. Adulte, tué près de St. Georges d'Elmina, présenté par M. le Lieutenant-Colonel Nagtglas.

BUCEROS FISTULATOR, Cassin, Proceed. Philad., 1850, p. 68; Hartlaub, System, p. 162, n°. 487. — B. leucostigma, Temminck, Mus. Nederl.

Observé à la Côte d'or, sur les bords du Casamanze et au Gabon.

1, 2, 3. Mâles adultes, pays des Ahantas, Côte d'or, voyage de Pel. — 4. Femelle, Côte d'or, par M. le Gouverneur Nagtglas, 1861. — 5. Jeune, même origine, 1862.

6. Crâne, même origine.

BUCEROS CRISTATUS, Rüppell, Neue Wirbelthiere, pl. 1.

Aile $13^2/_3$ p., queue $10^2/_3$ pouces. Bec blanchâtre. Plumage noir verdâtre, mais le dos en arrière du manteau, les couvertures de la queue jusque sur le bas-ventre et la face postérieure des jambes, le dernier tiers de pennes caudales à l'exception des mitoyennes, et le centre de la face inférieure des ailes d'un blanc pur. Plumes des côtés de la tête écaillées de gris.

Habite les parties basses de l'Abyssinie; très-commun à Shoa (Rüppell et Heuglin).

1. Mâle adulte, Shoa, par Mr. Rüppell: longueur du casque presque de 7 pouces, hauteur 2 pouces. — 2. Femelle adulte, Abyssinie, par Mr. Rüppell: à casque moins élevé et de deux tiers moins long. — 3. Jeune mâle, Shoa, par Mr. Rüppell: à casque en carène simple, mais élevée; plumes latérales du front roussâtres.

BUCEROS BUCCINATOR, Temminck, Pl. col. 284.

Se rapproche du B. cristatus; mais il est considérablement plus petit de taille; le blanc ne se répand, en dessus de l'oiseau, que sur le croupion, tandis qu'il occupe, en bas, toute la partie inférieure du tronc jusqu'au jabot; les rémiges secondaires sont en outre terminées de blanc; le casque enfin est beaucoup moins élevé.

Habite la Cafrérie.

1. Mâle adulte, Natal, voyage de Mr. J. Verreaux: longueur du bec 4 pouces, hauteur du casque 2 lignes. — 2. Adulte, terre de Natal, voyage de van Horstock: à bec et casque un peu plus petits. — 3. Femelle adulte, Natal, par Mr. Frank, 1858: à casque beaucoup plus déprimé. — 4. Jeune mâle, Natal, voyage de Mr. J. Verreaux: à casque sans pointe saillante, plumes latérales du front rousses.

BUCEROS CYLINDRICUS, Temminck, Pl. col. 521, fig. 2 (crâne du mâle adulte).

Très caractérisé par son casque composé, pour ainsi dire, de deux segments, dont l'inférieur est sillonné d'environ six rides presque verticales, par ses ailes blanches à leur tiers postérieur, et sa queue, blanche aux deux extrémités, noire au milieu.

Habite la Côte d'or.

1. Mâle adulte, pays des Ahantas, Côte d'or, voyage de Pel. — 2. Mâle adulte, même origine. — 3. Femelle à casque court et sans segment supérieur; même origine. — 4. Idem, Côte d'or, par M. le Gouverneur Nagtglas, 1862.

5. Squelette du mâle, tué en Mai 1849, pays des Ahantas, Côte d'or, par Mr. Pel. — 6. Squelette de la femelle, même origine: casque court, mais pourvu du segment supérieur. — 7. Crâne du mâle adulte, Côte d'or, collection de Brookes: type de l'espèce, figuré par Temminck, Pl. col. 521, fig. 2. — 8. Crâne d'un jeune individu, même origine.

BUCEROS ELATUS, Temminck, Pl. col. 521. — Buc. cultratus, Sundevall (femelle); Bonaparte, Consp., 1, p. 89, nº 2.

Queue blanche, mais la paire mitoyenne des pennes noire. Le reste du plumage noir; mais la tête, le cou et le jabot offrent dans la femelle une teinte rousse. Bec: dans les mâles adultes noir, à casque très élevé et d'un blanc jaunâtre à sa moitié supérieure; dans les femelles adultes jaunâtre, à casque très peu développé et en forme de gros tubercule boursouflu; dans le jeune mâle à casque non pas encore développé, et blanchâtre. Iris de l'oeil rouge; parties nues de la tête et du cou bleues.

Observé depuis Sierra Léone jusqu'au Gabon.

1. Mâle adulte, pays des Ahantas, Côte d'or, voyage de Pel. — 2. Idem, tué en Décembre 1842, pays des Ahantas, voyage de Pel. — 3. Jeune mâle, Côte d'or, présenté par le Gouverneur Nagtglas, 1860. — 4. Femelle adulte, pays des Ahantas, voyage Pel. — 5. Femelle à peu près adulte, tuée en Décembre 1842, même origine: plumes de l'aile en partie teintes de brun clair.

6 et 7. Squelettes de mâles adultes, pays des Nègres Ahantas, Côte d'or, voyage de Pel. — 8. Crâne du mâle adulte, même origine, 1849. — 9. Crâne d'un très vieux mâle, Côte d'or: type de l'espèce, figuré dans les Planches coloriées 521, fig. 1.

BUCEROS ATRATUS, Temminck, Planches coloriées 558. — Buc. poënsis, Fraser (femelle).

Queue noire, les quatre paires externes de ses pennes blan-

ches à leur dernier tiers. Reste du plumage noir, mais la tête et le cou d'un roux foncé dans la femelle. Bec: dans le mâle noir, à casque en rouleau très développé; dans la femelle varié de blanc et de noir, à casque beaucoup moins développé et comprimé par devant.

Observé à la Côte d'or, au Calabar et à Fernando Po.

1. Mâle adulte, Côte d'or, par Mr. Frank, 1838. — 2. Mâle adulte, pays des Ahantas, Côte d'or, voyage de Pel. — 3. Femelle adulte, même origine. — 4. Tête montée du mâle adulte, Côte d'or, par Mr. le Gouverneur Nagtglas.

5. Squelette du mâle adulte, même origine. — 6. Crâne du mâle adulte, Gambie. — 7. Crâne de la femelle adulte, Chama à la Côte d'or, voyage de Pel.

BUCEROS CARUNCULATUS.

On doit diviser cette espèce en trois conspecies constants, mais dont on ne peut guère fixer la synonymie exacte. Il est par conséquent inutile de développer les motifs qui nous ont déterminés à préférer, pour la désignation générale de l'espèce, l'épithète de caruncülatus à celle d'abyssinicus.

Caractères de l'espèce en général. Taille très forte; tarses élevés; doigts courts; ongles peu courbés; queue comparativement courte; bec noir, allongé, à casque court; côtés de la tête et sac de la gorge absolument nus; plumage noir, à l'exception des grandes rémiges et des couvertures externes de l'aile, lesquelles sont d'un blanc roussâtre.

Les trois conspecies que nous allons énumérer appartiennent à trois contrées différentes, savoir à l'Abyssinie, à la Côte de Guinée et à la Cafrérie.

Buceros caruncülatus abyssinicus. — Abbagumba, Bruce, voyage, avec une figure. — Tragopan abyssinicus, Rüppell, Systematische Uebersicht, p. 79.

Aile, 22 pouces. Bec: longueur depuis l'angle de la bouche $9^1/_2$ pouces. Casque: longueur en dessus de 3 à 4 pouces,

hauteur 2 pouces 2 lignes, à la base d'un pouce 11 lignes; en forme de segment d'un quart de cercle, pourvu en dessus d'un bord saillant, aplati et large de onze lignes, par devant ouvert et en forme de trefle. Une plaque cornée d'un brun roux blanchâtre à la base de la mandibule supérieure au dessous du casque. Queue 14 pouces. Tarse un peu plus de 6 pouces.

Habite l'Abyssinie, plus rare au Sennaar, Kordofan et sur les bords du Bahr el Abiad (Heuglin, Syst. Uebers., p. 45).

1. Mâle adulte, Abyssinie, par M. Rüppell.
2. Squelette de l'adulte, même origine.

Buceros caruncylatus guineensis. Bucorax abyssinicus, dans Hartlaub, System d. Ornith. West-Afrika's, p. 165.

Semblable au conspecies d'Abyssinie, mais à taille beaucoup plus petite et à casque plus ou moins fermé par devant. Aile 18 pouces. Queue 11 pouces. Tarse $4^{3}/_{4}$ à 5 pouces et demi. Bec, depuis l'angle de la bouche $6^{2}/_{3}$ de pouce. Casque: longueur en dessus 1 pouce 10 lignes, hauteur $1^{2}/_{3}$ de pouce, carène du casque large de 6 lignes.

Observé à la Côte d'or.

1. Femelle adulte, Accra, Côte d'or, voyage de Pel, 1844.
2. Squelette du mâle adulte, même origine.

Buceros caruncylatus cafer.

Taille intermédiaire entre celle des conspecies d'Abyssinie et de la Guinée, tarse plus court que dans l'un et l'autre. Bec sans plaque blanchâtre à la base de la mandibule supérieure. Casque très petit, excessivement comprimé, en carène simple, tranchante en dessus et par devant, où il est complétement fermé. Aile 19 à 21 pouce. Queue 11 à 12 pouces et demi. Tarse 4 pouces 9 lignes.

Longueur du bec $6^{2}/_{3}$ à $7^{2}/_{3}$ de pouces. Casque: longueur en dessus 1 p. 11 lignes, hauteur 11 à 12 lignes.

Observé en Cafrérie.

1. Adulte, Intérieur de la Cafrérie, par Mr. Frank en 1857. — 2. Mâle adulte, Cafrérie. 3. Adulte, de la Ménagerie de Temminck.

RÉSUMÉ.

		Ind. montés.	Têtes montées.	Squelettes.	Crânes
Buceros scutatus.	p. 1.	4		1	2
" hydrocorax.	" 2.	4			1
" plicatus.	" 2.	5	2	3	3
" ruficollis.	" 3.	3			1
" bicornis.	" 3.	3		2	1
" rhinoceros sumatranus.	" 4.	2		1	
" " borneoensis.	" 4.	4			4
" " lunatus.	" 5.	2		2	8
" " e Hindoust. et Ceylan.	" 5.	1			1
" " ex ins. Philippinis.	" 6.	1			
" coronatus.	" 6.	3			2
" albirostris.	" 6.	3		2	3
" convexus.	" 7.	5		2	1
" malayanus.	" 7.	7			1
" galeritus.	" 8.	5		2	
" comatus.	" 8.	2			
" albicristatus.	" 9.	3			1
" cassidix.	" 9.	3		2	3
" corrugatus.	" 9.	3			1
" sulcatus.	" 10.	1			
" nipalensis.	" 10.	3			1
" exaratus.	" 10.	5			2
" panayensis.	" 11.	7			
" ginginianus.	" 11.	3			
		82	2	17	36

		Ind. montés.	Têtes montées.	Squelettes.	Crânes.
Transport		82	2	17	36
Buceros griseus.	p. 11.	1			
〃 gingalensis.	〃 12.	5			1
〃 melanoleucos.	〃 12.	2			
〃 fasciatus.	〃 12.	1			
〃 semifasciatus.	〃 13.	6		1	2
〃 limbatus.	〃 13.	3			
〃 nasutus.	〃 13.	5			1
〃 poecilorhynchus.	〃 14.	3			
〃 flavirostris.	〃 14.	3			
〃 erythrorhynchus.	〃 14.	7			
〃 pulchrirostris.	〃 15.	3			
〃 Nagtglasii.	〃 16.	1			
〃 fistulator.	〃 16.	5			1
〃 cristatus.	〃 16.	3			
〃 buccinator.	〃 17.	4			
〃 cylindricus.	〃 17.	4		2	2
〃 elatus.	〃 18.	3	1	2	2
〃 atratus.	〃 18.	4		1	2
〃 caruncnlatus abyssin.	〃 19.	1		1	
〃 〃 guineens.	〃 20.	1		1	
〃 〃 cafer.	〃 20.	3			
		151	3	25	47

Total 226 échantillons.

BUCCONES

PAR

LE LIEUTENANT

A. GOFFIN.

Janvier 1863.

Queue composée de 10 pennes.

POGONORHYNCHUS, v. d. Hoeven.

Bec de longueur médiocre, fort, gros, bombé, légèrement comprimé vers la pointe, à arrête entamant plus ou moins les plumes du front, à bords de la mandibule supérieure armés d'une ou de deux festons. Narines arrondies, basales, cachées en partie par les plumes du front et ombragées de quelques poils. Queue légèrement arrondie, d'un tiers plus courte que les ailes. — Les deux sexes ne montrent aucune différence dans les teintes. Toutes les espèces viennent de l'Afrique.

POGONORHYNCHUS DUBIUS. — Le barbican, Buff., Pl. Enl. 602, unde Bucco dubius, Gmel., Syst. Nat., I, p. 409 (1788) ; Le Vaillant, Barbus, pl. 18. — Pogonia sulcirostris, Leach, Zool. Misc., pl. 76 (1815). — Pogonia erythromelas, Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. nat., Déterv., III, p. 236 (1816). — Pogonias major, Cuv., Règn. An., I, p. 428 (1817). — Pogonorhynchus dubius, v. d. Hoev. (1835) Handb., 2, p. 446. — Laimodon, G. R. Gray (1841). — Pogonoramphus, Des Murs (1851).

Dessus, une large bande transversale sur la poitrine, cuisses, côtés du bas-ventre et sous-caudales noirs à reflets d'un bleuâtre métallique; joues, région parotique, gorge, jabot, ventre et milieu du bas-ventre rouge écarlate; flancs et une grande tache sur le croupion d'un blanc de neige, ceux-la très légèrement lavés de jaune de paille; grandes couvertures alaires très-finement lisérées de rouge; bec puissant, jaunâtre, bidenté, mandibule supérieure profondément sillonnée dans toute sa longueur, l'inférieure rubannée en travers; tour des yeux nu; pieds rougeâtres. — Bec 15 lignes; aile 4 pouces 5 lignes; queue 3 pouces 5 lignes.

Habite le Sénégal et la Gambie. Le Vaillant (Barbus, p. 54) dit qu'il est de passage dans le pays des Namaquas; cependant, aucun voyageur n'ayant depuis observé cet oiseau ni dans l'Afrique méridionale, ni dans d'autres contrées de ce continent, à l'exception de la Sénégambie, je crois que l'indication de ce naturaliste repose sur une erreur.

1. Mâle adulte, Sénégal. — 2. Adulte, Sénégal: aile 4 pouces 3 lignes. — 3. Adulte, Sénégal, voyage de Mr. Perrot. — 4. Adulte, Sénégal.

POGONORHYNCHUS ROLLETI. — Pogonias Rolleti, de Filippi, Rev. et Mag. de Zool. 1853, p. 290. — Pogonorhynchus Rolleti, Heuglin, Ibis, III, (1861), pl. 5, fig. 1.

D'un noir à reflets bleuâtres métalliques; milieu du ventre et du bas-ventre rouge écarlate; flancs et une grande tache sur le croupion blanc de neige; quelques grandes couvertures alaires très finement lisérées de rouge; tour des yeux nu, violet; bec puissant, d'un verdâtre pâle, la base bleuâtre; mandibule supérieure bidentée, profondément sillonnée dans toute sa longueur, l'inférieure unie; pieds d'un brun plombé; iris brun. — Bec 17 lignes; aile 4 pouces 4 lignes; queue 3 pouces 2 lignes.

Ce bel oiseau qui est, avec le précédent le plus grand du genre, a été observé sur les bords du Bahr el Abiad supérieur,

où il est assez commun, particulièrement sur les figuiers sauvages, selon Heuglin. Ce voyageur observe que le fruit de cet arbre (Ficus sycomorus) est une nourriture favorite de toutes les espèces de Barbus de l'Afrique orientale.

1. Mâle adulte, Sennaar, par Mr. Verreaux.

POGONORHYNCHUS BIDENTATUS. — Bucco var. β, Latham, Index Ornith., I, p. 206. — Bucco bidentatus, Shaw, Nat. Misc., t. 393 (1798). — Barbican unibec, Le Vaillant, Barbus, Suppl., fig. K (adult.). — Pogonia laevirostris, Leach, Zool. Misc., II, t. 77 (adult.) et t. 117 (juv.) (1815). — Bucco leuconotus, Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. nat., III, p. 242. — Bucco Levaillantii, Id., l. c., p. 243 (juv.), ex Le Vaill., Barbus, t. A (1816). — Pogonias minor, Cuvier, Règn. Anim., I, p. 428 (juv.) (1817).

En dessus, sous-caudales, cuisses et côtés du bas-ventre d'un noir à reflets bleuâtres ; en dessous, joues, région parotique, une bande oblique sur l'aile et des stries sur le sinciput rouge écarlate ; les flancs et une grande tache sur le croupion blancs ; bec jaunâtre, bidenté, lisse ; pieds rougeâtres ; tour nu des yeux d'un jaune rougeâtre. — Bec 13 lignes ; aile 3 pouces 9 lignes ; queue 2 pouces 11 lignes.

Habite le Sénégal ; la haute Guinée (Pel, Nagtglas), le Gabon (Aubry Lecomte) ; commun en Shoa (Rüppell), et rare sur le Bahr-el-Abiad supérieur (Heuglin). Mr. Hinderer, qui a observé cet oiseau à Ibadan au Bénin, dit que l'iris de son oeil est pourprée.

1. Mâle adulte, Sénégal. — 2. Mâle adulte, rapporté de Shoa par Mr. Bretza : la bande rouge sur l'aile est plus large, plus courte et terminée d'un rosé clair dans cet individu ; bec 11 lignes et demie. — 3. Adulte, tué dans les environs du fort St. George d'Elmina (Côte de Guinée) au printemps 1861, présenté par Mr. le Colonel Nagtglas. — 4. Jeune, Sénégal : front et vertex d'un rouge écarlate pur ; occiput, nuque, côtés de la tête et du cou d'un brun clair, les autres parties supérieures du corps d'un brun obscur un peu luisant ; dessous

blanc, milieu du ventre et du bas-ventre lavé de rouge de minium; cuisses noires; aile 3 pouces 4 lignes; bec 10 lignes.

5. Squelette, Côte d'or, voyage de Mr. Pel.

POGONORHYNCHUS LEUCOCEPHALUS. — Laimodon leucocephalus, de Filippi, Rev. et Mag. de Zool. 1853, p. 291; Heuglin, Ibis, III (1861), p. 126. t. 5, fig. 2.

Tête, cou, poitrine, couvertures de la queue, des taches triangulaires sur les couvertures supérieures des ailes, les poils à la base du bec, ainsi que les couvertures inférieures des ailes blancs; le reste d'un brun obscur, le ventre strié longitudinalement de blanc; tour nu des yeux d'un violet grisâtre; iris brun; bec et pieds d'un noir plombé. — Bec 10 lignes; aile 3 pouces 5 lignes; queue 2 pouces 3 lignes.

Heuglin dit, que cet oiseau a une raie d'un beau jaune de soufre au dessus des yeux, qu'il perd cependant après la mort.

Commun sur les bords du Bahr-el-Abiad supérieur, surtout sur les hauts arbres touffus (Heuglin). Ce voyageur trouva son estomac rempli de baies, de figues et d'insectes. — Habite aussi la Nubie (Verreaux).

1. Adulte, Nubie, par Mr. Verreaux.

POGONORHYNCHUS TORQUATUS. — Barbu à plastron noir, Le Vaillant, Barbus, t. 28, unde Bucco torquatus, Dumont, Dict. des Scienc. natur. (1e édit.), IV, p. 56 (1806), et unde Bucco nigrithorax, Cuvier, Règn. Anim., I, p. 428 (1817). — Pogonias personatus, Temminck, Pl. col. 201 (1825); Wagler, Syst. Av., spec. 3.

Front, vertex, côtés de la tête, gorge et jabot rouge vermillon; la base des plumes du sinciput, l'occiput, le derrière et les côtés du cou ainsi qu'une bande traversant le haut de la poitrine d'un noir à reflets bleuâtres; dos et couvertures alaires d'un brun cendré; rémiges et rectrices d'un brun obscur, bordées de jaune de soufre; poitrine, ventre et sous-caudales d'un jaune de soufre assez pâle; couvertures inférieures des

ailes blanches; iris d'un brun rougeâtre; pieds brun obscur. — Bec 9 lignes; aile 3 pouces 5 lignes; queue 2 pouces 4 lignes.

Observé dans la Cafrérie par Burchell, Delalande, etc.; à la terre de Natal par Delegorgue, Ayres, etc.

Ces oiseaux semblent se nourrir principalement de petits fruits et de baies, qu'ils avalent en entier. Leur chant est particulièrement sonore; Couc-Courou, rapidement répété huit ou dix fois, le rend assez bien. Fréquemment le mâle et la femelle crient tous les deux en même temps, et quand ils sont perchés très près l'un de l'autre ils se font une suite de révérences à chaque répétition de la note. Ils sont assez fréquents dans un rayon de quinze milles (anglaises) de la côte (Ayres).

1. Mâle adulte, Afrique australe, voyage de van Horstock: individu figuré dans les Planches coloriées. — 2. Adulte, Cafrérie.

POGONORHYNCHUS ABYSSINICUS. — Le Guifso-balito, Buff., Hist. nat. Ois., IV, p. 178 (ex icon. Brucei). — Phytotoma tridactyla, Daudin, Traité d'Ornith., II, p. 366 (1800), unde Phytotoma abyssinica, Latham, Index Ornith., Suppl., p. XLIX (1801). — Bucco Saltii, Stanley, Salt's Trav. Abyss., Append., p. 46 (1814). — Pogonias rubrifrons, Swainson (nec Vieillot), Zoolog. Illustr., t. 68 (1823). — Pogonias haematops, Wagler, Syst. Av., spec. 4 (1827). — Pogonias Brucei, Rüppell, Neue Wirbelth. z. Fauna Abyss. geh., Vög., t. 20, fig. 1 (1835).

Front, vertex, côtés de la tête, gorge et jabot rouge vermillon; ailes et queue brun obscur, grandes et moyennes couvertures alaires largement bordées de blanc, les inférieures blanches; rémiges bordées de jaune de soufre en dehors et de blanc en dedans; le reste d'un noir bleuâtre. — Bec 9 lignes; aile 3 pouces 3 lignes; queue 2 pouces.

Habite le Sennaar, le Cordofan, le pays des Bogos, le Tigré; il est très commun à l'Ain-Saba ainsi qu'en Abyssinie, excepté au litoral et sur les hautes montagnes (Heuglin). — Swainson décrit un individu de cette espèce de Sierra-Leone (?).

Ces oiseaux vivent isolés ou par paires et grimpent le long des branches minces des arbres et des buissons touffus, cherchant des baies et des cigales, principalement la Cordia abyssinica. Leur voix est monotone et forte (Rüppell).

1. Mâle adulte, Abyssinie, voyage du Dr. Rüppell. — 2. Individu plus jeune, Sennaar, présenté par Son Exc. Mr. Clot-Bey: bec d'un blanc brunâtre. — *).

POGONORHYNCHUS VIEILLOTII. — Le Barbu rubicon, Le Vaillant, Barbus, Suppl., fig. D. — Pogonia Vieilloti, Leach, Zool. Misc., II, t. 97 (1815). — Bucco fuscescens, Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. nat., III, p. 241 (1816). — Pogonias senegalensis, Lichtenstein, Catal. Doubl., p. 9 (1823). — Pogonias rubescens, Temminck, Pl. col., texte de la livr. 34 (1825).

D'un brun obscur en dessus; dessus de la tête rouge vermillon avec la base des plumes noire; derrière et côtés du cou, et manteau variés de blanc sale; les lisérés des rémiges et des rectrices, le croupion et les sus-caudales d'un jaune pâle; dessous du corps d'un jaune blanchâtre: les plumes de la gorge, du jabot, du milieu de la poitrine et du milieu du ventre largement terminées de rouge vermillon; côtés de la tête de cette couleur; couvertures internes des ailes blanches; bec noir; iris rouge foncé; pieds brun cendré. — Bec 9 lignes; aile 2 pouces 11 lignes; queue 1 pouce 9 lignes. — Les jeunes ne diffèrent pas

---

*) **POGONORHYNCHUS MELANOPTERUS.** — Pogonias melanopterus, Peters, Bericht. Acad. Berl. 1854, p. 134. — Laimodon albiventris, J. Verreaux, Proc. Zool. Soc. Lond. 1859, t. 157. p. 393.

Tête et cou rouges; la base des plumes noire à partir du vertex jusque sur le haut du dos; ce dernier, le reste des parties supérieures, le devant du cou et du thorax d'un brun terreux, les baguettes des plumes de ces parties sont d'un blanc plus ou moins pur; une tache oblongue sur le croupion, couvertures inférieures des ailes, sous-caudales et ventre blancs; cuisses brunes; ailes et queue noires: les lignes blanches des baguettes très distinctes sur les couvertures alaires; bec jaunâtre, sa base bleuâtre: mandibule supérieure bidentée. — Bec à partir de l'angle 1 pouce; aile 2 p. 10 l.; queue 3 p. 2 l. (Verreaux).

Observé à Mossambique par le Prof. Peters.

des adultes. — Le brun des parties supérieures de cet oiseau est très sujet à décolorer dans les collections.

Habite la Sénégambie, la Guinée; observé à Jlha do Principe par Erman. Très commun dans l'Afrique orientale, partout au sud du 14° lat. bor. (Heuglin).

1. Mâle adulte, Sénégal. — 2. Adulte, Sénégal. — 3. Femelle, St. George d'Elmina (Côte de Guinée), voyage de Mr. Pel. — 4 et 5. Adultes, tués au printemps 1861 dans les environs de St. George d'Elmina, présentés par Mr. le Colonel Nagtglas. — 6. Mâle, Kéren, dans le pays des Bogos, tué le 1 Septembre 1860, voyage de Mr. von Heuglin.

POGONORHYNCHUS LEUCOMELAS. — Le Barbu à plastron noir, Buffon, Pl. enl. 688, fig. 1, unde Bucco leucomelas, Boddaert, Table des Pl. enl. (1783). — Barbu de l'île de Luçon! Sonnerat, Voy. à la Nouvelle Guinée, p. 68. t. 34, unde Bucco niger, Gmelin, Syst. Nat., I, p. 407, et unde Trogon! luzoniensis, Scopoli, Delic. Flor. et Faun. insubr., t. (1788). — Barbican à gorge noire, Le Vaillant, Barbus, t. 29 (mas), 30 (foem. jun.), 31 (var.). — Bucco rufifrons, Stephens, Gener. Zool., IX, part I, p. 31 (1815). — Pogonia Stephensi, Leach, Zool. Misc., II, t. 116 (1815). — Pogonias unidentatus, Lichtenstein, Verzeichn. ein. Samml. Vög. aus d. Kafferl., p. 17 (1842).

En dessus, capistrum, gorge et jabot ainsi qu'une bande qui traverse les yeux, couvre la région parotique et descend sur les côtés du cou noirs: dos et couvertures alaires parsemés de taches oblongues d'un jaune vif, croupion presque entièrement jaune, scapulaires avec une tache d'un blanc sale au bord extérieur; rémiges et rectrices brun obscur, bordées de jaune; sinciput rouge cramoisi; dessous du tronc, couvertures inférieures des ailes, l'espace compris entre le noir de la gorge et du jabot, et celui de la bande des yeux d'un blanc sombre; une longue raie sourcilière jaune à sa moitié antérieure, puis blanche. — Bec 9 lignes et demie; aile 3 pouces 2 lignes; queue 2 pouces. — Les jeunes ont le sinciput noir.

De l'Afrique australe. Une race plus petite se trouve au Gabon suivant le Dr. Hartlaub. — Il habite les forêts de mimosas de la Côte Est et Ouest de l'Afrique méridionale: à l'Est on commence à le trouver vers la rivière Gamtôs et à l'Ouest vers le Naméroo et les Monts Camis. Ces oiseaux sont fort communs dans tous les pays des Cafres et dans celui des grands Namaquois. Ils sont naturellement peu farouches. Leur ramage exprime très distinctement le mot cou, qu'ils répètent à plusieurs reprises. Ils se nourrissent d'insectes et de fruits. Ils nichent dans des trous d'arbre; sans préparation la femelle dépose, sur la poussière du bois vermoulu, quatre oeufs blancs que le mâle couve tout aussi bien qu'elle. Au sortir du nid, les petits se forment en petite bande avec leurs parents, et toute la famille vit encore quelque temps ensemble. Ces oiseaux s'établissent quelque fois dans les cellules des grands nids des Républicains (Philetaerus socius); ayant un jour retiré cinq individus de Barbus de l'une de ces cellules, un d'eux était tellement caduc, qu'il ne pouvait ni marcher ni voler; ses couleurs, absolument détériorées, annonçaient un oiseau très vieux et parvenu au dernier période de la vie. Après avoir donné à manger à ces cinq Barbus mis dans une cage, on vit les quatre bien portants s'empresser à donner la nourriture au moribond relégué dans un des coins de sa prison, appuyé toujours sur le ventre, les jambes écartées sur les côtés du corps (Le Vaillant). — Cet individu est représenté pl. 31 des Barbus: le rouge du dessus de la tête est devenu jaune; la gorge et le fond général du plumage sont bruns; le jaune a blanchi.

1. Mâle adulte, Afrique australe. — 2. Mâle, Afrique australe, voyage de Brehm. — 3. Femelle (?), Afrique australe: moins de rouge sur la tête; aile 3 pouces. — 4. Femelle (?), Afrique australe, voyage de Brehm: les plumes du front ne sont rouges qu'à leur extrémité; le blanc du dessous du corps est légèrement lavé de fauve et flammèché de noirâtre.

POGONORHYNCHUS UNDATUS. — Laimodon undatus, Rüppell,

Neue Wirbelth. z. Fauna Abyss. geh., Vögel, t. 20, fig. 2 (1835).

Front et vertex rouge vermillon; les autres parties de la tête, cou, gorge et jabot d'un noir glacé de bleuâtre; une étroite raie arquée sur les côtés du cou, commençant derrière les yeux, d'un blanc de neige; les autres parties supérieures d'un noir brunâtre: dos ondulé et petites couvertures alaires lisérées de brun blanchâtre; rémiges et rectrices d'un brun obscur, bordées en dehors de jaune de soufre; croupion et sus-caudales avec de petites taches oblongues du même jaune; couvertures inférieures des ailes, poitrine et ventre blanchâtres, passant au jaune pâle au milieu de ces dernières parties et sur les sous-caudales, le tout ondulé transversalement de brun noirâtre; iris jaune citron; pieds d'un brun obscur. — Bec 8 lignes; aile 2 pouces 11 lignes; queue 1 pouce 8 lignes.

Habite le Tigré, le long du cours de l'Ain-Saba, affluent de l'Atbara; assez commun en Abyssinie et au Sennaar (Heuglin). Il se tient par paires dans les forêts ombragées des vallées de la province de Simen en Abyssinie. Ses moeurs sont les mêmes que celles du Pogonorhynchus abyssinicus (Rüppell). — *).

---

*) **POGONORHYNCHUS DIADEMATUS.** — Laimodon diadematus, Heuglin, Syst. Uebers. Vög. N. O. Afr., p. 47 (1856). — Pogonorhynchus diadematus, Heuglin, Ibis, III, t. 5, fig. 3. p. 126 (1861).

Front et vertex rouge écarlate; parties supérieures du corps, freins et région parotique noirs; une raie sourcilière allongée, jaune à sa moitié antérieure, puis blanche; des taches au milieu de la nuque et les lisérés extérieurs des scapulaires blancs; manteau et les petites couvertures alaires tachetés longitudinalement d'un jaune très vif; croupion et sus-caudales presque entièrement d'un jaune verdâtre; rémiges et rectrices d'un brun noirâtre, bordées, comme les grandes couvertures alaires en dehors de jaunâtre; couvertures inférieures des ailes et dessous du corps blanchâtres, avec une teinte jaunâtre sur la poitrine et le ventre; iris brun; pieds et bec d'un noir plombé. — Bec 7 lignes; aile 2 pouces 9 lignes; queue 1 pouce 9 lignes.

Le Dr. Hartlaub (Bericht über Leistung. der Naturgesch. d. Vögel, 1861, p. 76) dit que c'est à peine qu'on peut distinguer avec précision cette espèce de Pogonorhynchus leucomelas (Bodd.). Je ferai observer que Pogon. leucomelas a la gorge et le jabot noirs dans tous les âges, tandis que Heuglin, dans sa description du Pogon. diadematus, appelle ces parties blanchâtres et que sa figure les représente aussi comme telles.

Les nombreux individus que nous avons eu dans les mains, avaient tous été recueillis à l'ouest du Bahr-el-Abiad, dans les districts de Gog, Djak, Djar, etc., entre le 7° et 8° lat. bor., et sur les bords du Bahr-el-Ghazal (Heuglin).

1. Mâle, Abyssinie, voyage du Dr. Rüppell: individu pas tout à fait adulte, décrit ci-dessus. — 2. Jeune mâle, tué à Kéren, dans le pays des Bogos, en Juillet 1860, voyage de Mr. von Heuglin: côtés de la tête et du cou, gorge et jabot d'un noir brunâtre, avec les plumes plus ou moins largement bordées de blanc; nuque, derrière du cou et manteau pointillés de blanc; occiput noir, sans points blancs; point de raie blanche derrière les yeux; les ondulations du dessous du tronc plus larges; le reste comme dans le N°. 1.

POGONORHYNCHUS MELANOCEPHALUS. — Pogonias melanocephalus, Rüppell, Atlas zu der Reise im nördl. Afr., t. 28, fig. a (1827). — Pogonias bifrenatus, Ehrenberg, Symb. Phys., Aves, t. 8, fig. 1 (1828).

Dessus de la tête, région parotique, côtés et derrière du cou et dos d'un noir luisant; gorge et milieu du jabot noir de suie, cette couleur se termine en angle aigu sur la dernière partie: les baguettes des plumes noires de la gorge et du milieu du jabot rigides et allongées; les longs sourcils, l'espace compris entre le noir des oreilles et des côtés du cou et la couleur de la gorge, ainsi que le dessous du tronc blancs; dessus du tronc tacheté longitudinalement d'un jaune vif et pur; ailes et queue d'un brun-noir: couvertures alaires, rémiges et rectrices bordées en dehors de jaune, plus vif aux couvertures; iris brun. — Bec 7 lignes et demie; aile 2 pouces 7 lignes; queue 18 lignes.

Observé à Angola par Henderson; en grande quantité par couples dans l'Abyssinie orientale, au Tigré, et dans le pays des Bogos le long du cours de l'Ain-Saba, par Heuglin. Ce voyageur nie son existence au Sennaar et au Cordofan où le Dr. Rüppell le dit être commun. — Se tient dans les broussailles. L'estomac contenait des semailles et des grains morcelés (Rüppell).

1 et 2. Mâles adultes, Abyssinie, voyage du Dr. Rüppell.
3. Squelette, Abyssinie, voyage du Dr. Rüppell.

POGONORHYNCHUS HIRSUTUS. — Pogonias hirsutus, Swainson, Zoolog. Illustr., II, t. 72 (1823); Idem, Birds West. Afr., II, p. 172. — Tricholaema flavipunctata, J. Verreaux, Cab. Journ. Ornith., III, p. 103 (1855); Idem, Rev. et Mag. de Zool. 1855, t. 14, fig. pess. (av. juv.).

Tête, cou, gorge et dessus du corps d'un noir pur; dos et scapulaires parsemés de très petites taches rondes, jaunes; raie sourcilière étroite, commençant au dessus des yeux, et les larges moustaches d'un blanc de neige; rémiges, sauf les dernières, et queue d'un brun noirâtre; couvertures alaires, rémiges secondaires et rectrices bordées de jaune de soufre, ainsi que les plumes du croupion et les sus-caudales; rémiges en dedans bordées d'un blanc grisâtre; le dessous du tronc jaune de soufre, avec les baguettes des plumes du jabot noires, rigides et très allongées en soies fines; poitrine, ventre, bas-ventre et sous-caudales ainsi que les couvertures inférieures des ailes, qui sont blanches, parsemés de petites taches rondes de couleur noire: ces taches sont plus grandes que celles du dessus du corps et augmentent en grosseur à mesure qu'elles approchent du bas-ventre; bec d'un noir plombé; iris rouge; pieds d'un noir bleuâtre. — Bec 11 lignes; aile 3 pouces 5 lignes; queue à peu près de 2 pouces.

Observé dans la haute et basse Guinée: à Sierra Leone (Swainson); à la Côte d'or par Pel; au Calabar par Laurein; le long du cours des rivières Camma et Ogobai par Duchaillu, et au Gabon selon Verreaux. — Cette espèce a été trouvée dans les grands bois de l'intérieur du Gabon, où elle vit par paires. Sa nourriture consiste en insectes, qu'elle recherche sur les branches et entre les écorces. Elle est d'un naturel peu farouche, et ne paraît pas émigrer; car elle niche dans les cavités des grands arbres à quelque distance de l'établissement (J. Verreaux).

1. Mâle adulte, tué dans les environs de l'ancien hameau de Dabocrom (situé aux limites entre le Fantin et l'Ashantie en

Guinée), voyage de Mr. Pel: dans cet individu les petites taches rondes du dessus du corps sont jaune de soufre, ainsi que les bords des pennes des ailes et de la queue. — 2. Femelle, tuée à Dabocrom, voyage de Mr. Pel: les petites taches du dos s'étendent aussi sur l'occiput et sont ainsi que les bords des ailes et de la queue d'un jaune citron vif. — 3. Individu, tué dans les environs de St. George d'Elmina au printemps 1861, présenté par Mr. le colonel Nagtglas: semblable au N°. 2, mais la gorge est parsemée de points blanchâtres. — 4. Individu, tué à St. George d'Elmina en été 1862, présenté par Mr. le colonel Nagtglas: ressemble au N°. 3, mais plus jeune; gorge d'un cendré sale, chaque plume de cette partie avec une tache noirâtre le long de la baguette.

MEGALAIMA, G. R. Gray.

Bec plus long ou un peu plus court que la tête, dilatté, enflé et plus large que haut à la base, comprimé dans le reste de sa longueur; les deux mandibules d'égale longueur, la supérieure insensiblement inclinée, sa base garnie de nombreuses soies, l'inférieure montant sensiblement dans la dernière moitié de sa longueur jusqu'à la pointe; bords mandibulaires lisses et unis. Narines arrondies, basales. Ailes médiocres, arrondies: 1re rémige très courte, 4me le plus souvent la plus longue, 3me et 4me, ou 4me, 5me et 6me presque d'égale longueur. Queue un peu plus longue ou plus courte que la moitié de la longueur de l'aile, plus ou moins arrondie ou égale, rarement allongée et étagée. — Les deux sexes ne montrent pas de différence dans les teintes; mais l'habit des jeunes diffère plus ou moins de celui des adultes.

Toutes les espèces de ce genre habitent l'Asie ou l'Afrique.

A. Bec vigoureux. Soies longues, dépassant souvent la pointe du bec, roides, droites et dirigées en avant. Queue courte, d'un bleu grisâtre en dessous. Tarse plus court que le doigt externe antérieur et son ongle. Plumage vert, tête et cou ornés d'autres couleurs.

De l'Inde continentale, de Ceylan et des îles de la Sonde; on veut encore qu'une espèce vient des Philippines. — Sous-genre Megalaima.

a. Tête et devant du cou ornés de belles teintes rouges, bleues et jaunes.

† Grandes et moyennes espèces. 2me rémige plus courte que la 10me; 4me, 5me et 6me à peu près d'égale longueur, la 3me plus courte.

MEGALAIMA VIRENS. — Le grand Barbu de la Chine, Buffon, Pl. enl. 871, unde Bucco virens, Boddaert, Table des Pl. enl. de d'Aubent. (1783), et unde Bucco grandis, Gmelin, Syst. Nat., I, p. 408 (1788). — Le Vaillant, Barbus, t. 20. p. 55. — Megalaima virens, G. R. Gray (1841).

Tête et cou bleus avec une nuance verdâtre sur un fond brun obscur: le bas de la nuque strié longitudinalement d'un jaune de soufre pâle; poitrine brune; dos et couvertures alaires d'un brun olivâtre lavé de couleur noisette; croupion et sus-caudales d'un vert olivâtre; rémiges et queue vert d'herbe, tirant au bleuâtre sur les barbes externes des primaires, et lavé de couleur noisette à l'extrémité des secondaires; les barbes internes des rémiges noirâtres; milieu du ventre d'un vert bleuâtre assez clair; flancs jaunâtres avec les plumes brunâtres dans leur milieu; sous-caudales rouge écarlate; couvertures inférieures des ailes d'un blanc jaunâtre sale, variées de brunâtre; bec blanchâtre, la pointe de la mandibule supérieure noirâtre: mandibule inférieure droite. — Bec 18 lignes; aile 5 pouces et demi; queue 4 pouces.

De l'Inde continentale. Observé au Boutan par Pemberton, au Nipaul par Hodgson, au Darjeeling par Pearson, à Kumaon par Howard Irby, à Ladak et dans la vallée de Cachemyre par Leith Adams. — On le voit ordinairement perché au sommet de certains grands arbres, d'où il fait entendre un cri particulier et perçant (Howard Irby, Ibis, III, p. 229). — Il vole

avec rapidité et à la manière des pics; son cri est sonore et aigre. L'estomac est rempli de petites semailles, mais non pas d'insectes (Leith Adams, Proc. Z. S. L. 1858, p. 475).

1. Mâle adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 2. Femelle adulte, Inde continentale.

3. Crâne, Inde continentale.

MEGALAIMA CHRYSOPOGON. — Bucco chrysopogon, Temminck, Pl. col. 285 (1826).

D'un vert olivâtre, beaucoup plus clair et tirant au jaunâtre sur le dessous et sur les couvertures inférieures des ailes; plumes de l'occiput et du derrière du vertex marquées, de chaque côté, d'une petite tache bleu d'azur, leur extrémité rouge cramoisi, la base ainsi que les barbes internes des rémiges d'un noir pur; une tache rouge écarlate de chaque côté derrière les narines; sinciput d'un brun blanchâtre luisant; larges moustaches d'un jaune pur et brillant; gorge d'un brunâtre assez pâle et terminée de bleu lilas; région parotique brun obscur. — Longueur totale 11 pouces 3 lignes; bec 20 lignes; aile 4 pouces 7 lignes; queue 3 pouces *).

Observé à Sumatra par les voyageurs du Museum et à Malacca par le Dr. Cantor. — On trouve cette espèce dans les grandes forêts de Sumatra, où elle se nourrit du fruit des figuiers sauvages, très nombreux dans les bois touffus des îles de la Sonde (Temm., Pl. col.).

1. Mâle adulte, Sumatra, par Mr. van den Berg: individu figuré dans les Planches coloriées. — 2. Femelle adulte, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller: aile 4 pouces 8 lignes. — 3. Femelle adulte, Sumatra, voy. du Dr. S. Müller: bec 18 lignes; queue 2 pouces 10 lignes. — 4. Jeune, Sumatra, voyage du

*) Toutes les espèces de ce sous-genre ont les barbes internes des rémiges, ainsi que les barbes externes le long de la baguette et à la pointe d'un noir pur; les barbes internes des rémiges sont bordées d'un blanchâtre sale, et les externes, surtout vers la pointe, sont finement lisérées de la même couleur.

Dr. S. Müller: les belles couleurs de la tête sont sales et pâles; le vert du dessous du tronc sans teinte jaunâtre; mandibule inférieure blanchâtre excepté à la pointe; bec 14 lignes; aile 4 pouces et demi.

5. Squelette, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller. — 6. Squelette, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller.

MEGALAIMA CHRYSOPSIS, Goffin. — Un peu plus petit que le Megalaima chrysopogon auquel il ressemble beaucoup par ses couleurs, mais le dessus du corps est d'un vert pur et foncé; le sinciput d'un jaune pur et brillant; le rouge derrière les narines s'étend au delà du devant du front; les plumes des côtés de l'occiput sont d'un bleu uniforme non pas terminées de rouge; les sourcils et la région parotique d'un noir pur; la gorge enfin est d'un cendré blanchâtre sans trace de brun. — Longueur totale 10 pouces 3 lignes; bec 18 lignes; aile 4 pouces 4 lignes; queue 2 pouces 8 lignes.

Observé par Schwaner à Bornéo, ou il remplace le Megalaima chrysopogon.

1 et 2. Mâles, Bornéo, voyage de Schwaner. — 3. Femelle adulte, voyage de Schwaner. — 4. Femelle, Bornéo, voyage de Schwaner: aile 4 pouces 6 lignes.

MEGALAIMA VERSICOLOR. — Bucco versicolor, Raffles, Trans. Linn. Soc., XIII, p. 284 (1822); Temminck, Pl. col. 309. — Bucco Rafflesii, Lesson (nec Boié), Rev. Zool. 1839, p. 137.

D'un vert d'herbe pur et foncé, les lisérés des plumes du derrière et des côtés du cou ainsi que le dessous du tronc plus clairs; dessus de la tête, milieu de la nuque, une petite tache au dessous de l'oeil et une autre grande et transversale de chaque côté sur le jabot rouge cramoisi; gorge, une petite tache à l'angle du bec et une large raie sourcilière bleu d'azur: le bleu de cette tache se confond souvent avec celui de la gorge; freins et région parotique noirs: entre celle-ci et le bleu de la gorge on voit une plaque d'un beau jaune orangé. — Bec 1 pouce

5 lignes; aile 4 pouces 4 lignes; queue 2 pouces 6 lignes.

Cette belle espèce a été observée à Sumatra, à Bangka et à Bornéo par les voyageurs du Muséum; à Malacca et à Pinang par le Dr. Cantor. Elle habite aussi le Siam selon Temminck.

1 et 2. Mâles adultes, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller. — 3 et 4. Mâles adultes, Bornéo, voyage de Schwaner. — 5. Femelle adulte, Bornéo, voyage de Schwaner: plus petite, la plaque jaune orangée ainsi que les barres rouges du jabot plus restreintes; aile 4 pouces 5 lignes; queue 2 pouces 4 lignes. — 6. Femelle?, Bangka, présentée par Mr. van den Bossche: semblable au N°. 5. — 7. Mâle adulte, Bangka, présenté en 1861 par Mr. van den Bossche. — 8. Adulte, Bangka, présenté en 1861 par Mr. van den Bossche. — 9. Jeune, Bangka, présenté en 1861 par Mr. van den Bossche: les belles couleurs de la tête et du cou sont moins vives; la plaque jaune orangée et les barres rouges du jabot peu développées; pieds pâles. — 10. Très jeune, Bornéo, voyage de Schwaner: les belles couleurs moins pures et plus pâles; bec brun obscur, mandibule inférieure blanchâtre à la base; bec 1 pouce *).

11. Squelette, Bornéo, voyage du Dr. S. Müller.

MEGALAIMA ASIATICA. — Trogon asiaticus, Latham, Index Ornith., I, p. 201 (1790). — Le Barbu à gorge bleue, Le Vaillant, Barbus, p. 57. t. 21 (ad.), 22 (jun.), unde Bucco caeruleus, Dumont, Dict. des Scienc. natur. (1e édit.), IV, p. 48 (1806). — Capito cyanicollis, Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. nat., IV, p. 498 (1816). — Bucco cyanops, Cuvier, Règn. Anim.,

---

*) Les jeunes de toutes les espèces de ce genre ont les poils à la base du bec plus longs que les adultes. J'ai observé un caractère plus curieux encore et par lequel on peut immédiatement distinguer l'oiseau adulte des jeunes; savoir que ces derniers ont constamment le talon muni de protubérances coniques et pointues, que l'on remarque même très distinctement dans les plus petites espèces. Ce phénomène remarquable a sans doute un certain but dans l'économie de l'oiseau non encore parvenu à l'état adulte, puisque ces protubérances s'écaillent et disparaissent parfaitement dans un âge plus avancé.

I, p. 428 (1817). — Bucco caeruligula, Hodgson, Gray's Zool. Miscell., p. 85 (1844). — Cyanops asiatica, Bonap. (1854).

D'un vert olivâtre, clair et plus jaunâtre en dessous; dessus de la tête, une petite tache à l'angle du bec et une autre de chaque côté du haut du jabot rouge écarlate: la première de ces taches manque quelquefois; bords latéraux de l'occiput et une bande transversale sur le vertex noirs, cette bande est lisérée en devant d'un jaunâtre livide; côtés de la tête, sourcils étroits, gorge et l'espace entre les deux taches rouges du jabot bleu d'aigue marine; couvertures inférieures des ailes d'un verdâtre pâle; bec blanchâtre, noirâtre à la pointe. — Bec 11 lignes; aile 3 pouces 9 lignes; queue 2 pouces et demi.

De l'Inde continentale. — Il abonde dans les contrées sous-himalayennes, au Nipaul, au Bengale, à Assam et au Silhet; mais il est plus rare en Aracan (Blyth). — Il est commun dans les environs de Calcutta. Cet oiseau est d'un naturel solitaire, et vit de baies qu'on trouve morcelées dans son estomac. Le cri qu'il fait entendre consiste dans les sons rokouroj! rokouroj! la seconde syllabe prononcée d'une note plus haute que les deux autres. Les deux sexes, perchés sans mouvement et le cou étendu, font entendre le même cri; par intervalles on les voit sauter avec beaucoup d'agilité en différents sens sur les branches (Sundevall). — Il fait deux pontes, l'une au mois de Mai, l'autre en Novembre (W. Smith). — Il creuse le tronc des arbres pour y placer son nid. Il vit principalement de figues sauvages, de pisang et d'autres fruits, et est très criard (Hamilton). — Son nid est en forme d'une demi-boule; en dehors il est couvert d'herbe sèche et de racines, plâtrées des fleurs cotonneuses des bambous; en dedans il est garni de foin menu. Ses oeufs sont au nombre de quatre, de forme ordinaire; leur couleur est un blanc pur, ça et là comme souillé de brun pâle. Ce nid fut trouvé dans un arbre appelé Mohooa (Tickell).

1. Mâle adulte, Bengale, présenté par Mr. Hodgson. — 2. Mâle adulte, Indes Orientales, par Mr. Verreaux: la tache rouge

à l'angle du bec presque nulle. — 3. Femelle, Himalaya. — 4. Adulte, acquis comme provenant de Sumatra. — 5. Femelle, Nipaul, présentée par Mr. Hodgson: point de tache rouge à l'angle du bec. — 6. Individu plus jeune, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson: le rouge du front est plus restreint; point de tache rouge à l'angle du bec; bec blanchâtre.

MEGALAIMA MYSTACOPHANOS. — Bucco mystacophanos, Temminck, Pl. col. 315 (1827). — Bucco quadricolor, Eyton, Proc. Zool. Soc. Lond. 1839, p. 105.

D'un vert, plus clair en dessous et sur les lisérés des plumes du derriére et des côtés du cou; front largement couvert d'un jaune d'or éclatant; une tache à l'angle du bec jaune de soufre; freins, sommet de la tête, milieu de l'occiput, gorge et une tache de chaque côté sur le jabot rouge écarlate; un demi collier occupant l'intervalle entre ces deux taches et les séparant du rouge de la gorge, ainsi qu'une tache au dessous de l'oeil bleu d'azur; sourcils noirs; iris jaune d'or. — Bec 16 lignes; aile 3 pouces 6 lignes; queue 2 pouces.

Observé à Sumatra et à Bornéo par les voyageurs du Muséum, et à Malacca par le Dr. Cantor.

1. Mâle adulte, Sumatra, voyage de Mr. Diard. — 2. Mâle adulte, Sumatra, voyage de Mr. Diard: le rouge du vertex s'étend aussi sur le milieu de l'occiput. — 3. Mâle, Bornéo, voyage de Schwaner: variété accidentelle, le demi collier bleu est tapiré de blanc. — 4. Femelle adulte, Bornéo, voyage de Schwaner. — 5. Jeune femelle, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller: front d'un vert bleuâtre; sourcils, la tache à l'angle du bec, celle au dessous de l'oeil et la gorge d'un bleu clair; le rouge est plus pâle; mandibule inférieure blanchâtre, la pointe noirâtre; bec 15 lignes; aile 3 pouces 6 lignes. — 6. Jeune femelle, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller: d'un âge plus avancé que le N°. 5, dont elle diffère par sa gorge jaunâtre. — 7. Jeune, Bornéo, voyage de Croockewit: semblable au N°. 6, le rouge de la gorge commence à se montrer au milieu du

jaunâtre. — 8. Jeune femelle, Bornéo, voyage du Dr. S. Müller: semblable au N°. 6, mais sans taches rouges sur le jabot, les sourcils noirs, et le front d'un jaune passant au rouge de minium! — Bec 11 lignes; aile 3 pouces 4 lignes.

MEGALAIMA JAVENSIS. — Barbu Kotorea, adulte, Le Vaillant, Barbus, Suppl., p. 42. fig. C. — Bucco javensis, Horsfield, Trans. Linn. Soc., XIII, p. 181 (1820). — Bucco tristis, Drapiez, Dict. classique d'Hist. nat., II, p. 195 (1822). — Bucco Kotorea, Temminck, Pl. col., texte de la livr. 88 (1833). — Chotorea javensis, Bonaparte (1854).

D'un vert pur, plus clair en dessous, passant au bleuâtre sur le poignet de l'aile: les plumes du derrière et des côtés du cou lisérées de jaunâtre; dessus de la tête et une tache à l'angle du bec jaune de soufre; une petite tache sur les freins, la gorge et une grande tache de chaque côté sur le jabot rouge écarlate; sourcils, freins, et joues d'un noir profond; un demi-collier de la même couleur s'étend sur le devant du cou, remonte jusqu'aux joues, sépare le rouge de la gorge de celui des deux taches du jabot et occupe en même temps l'espace entre ces taches; tour nu des yeux noirâtre; iris brun; bec et pieds noirs. — Bec 16 lignes; aile 4 pouces 1 ligne; queue 2 pouces 9 lignes.

Observé à Java, où il est très commun, par Horsfield, Kuhl, Boié, etc. Selon Temminck il vient aussi de Sumatra? — Il fait entendre son chant »tok-tok-tok-tok", d'une voix sonore et perché sur le sommet des plus hauts arbres, aux montagnes (Bocarmé, notes mss.).

1. Mâle adulte, Java, voyage de Boié. — 2. Mâle, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 3. Mâle, Java, voyage de Boié. — 4. Individu presque adulte, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt: l'occiput est d'un jaune tournant au vert. — 5. Adulte, Java. — 6. Femelle, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 7. Jeune, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt: le dessus de la tête et la tache à l'angle du bec sont d'un

vert jaunâtre; l'occiput est pointillé d'un rouge sordide; point de tache rouge sur les freins; les plumes de la gorge noires, terminées de rouge; jabot aux taches rouges peu apparentes; mandibule inférieure brune; tour nu des yeux jaunâtre. — 8. Jeune, de Parang, Java, tué le 7 Mars 1827, voyage du Dr. S. Müller: semblable au N°. 7. — 9. Très jeune, Java, acquis en 1861: semblable au N°. 7, mais sans taches rouges sur le jabot, la gorge est noire et pointillée de vert, et les côtés de la tête sont verdâtres; bec 1 pouce; aile 3 pouces 9 lignes.

10. Crâne, Java, voyage de Reinwardt.

MEGALAIMA FRANKLINII. — Bucco Franklinii, Blyth, Journ. Asiat. Soc. of Beng., XI, p. 167 (1842). — Bucco igniceps, Hodgson, in J. E. Gray, Zool. Miscell., p. 85, N°. 172 (1844).

En dessus vert d'herbe, plus clair sur le manteau et le derrière du cou; en dessous d'un vert jaunâtre clair; petites couvertures alaires d'un bleu foncé; rémiges primaires bordées de bleu verdâtre à leur moitié basale, grandes couvertures de ces rémiges de la même couleur; front et milieu de l'occiput rouge écarlate; sommet de la tête, une tache à l'angle du bec et la gorge d'un beau jaune orangé, plus pâle sur celle-ci; une large raie d'un noir profond encadre les yeux, occupe les côtés de l'occiput et est terminée par un liséré bleu très fin; région parotique, joues et devant du cou, à l'exception de la gorge, d'un blanc sordide; bec noir, sa base blanchâtre. — Bec 9 lignes; aile à peu près de 4 pouces; queue 2 pouces et demi.

De l'Inde continentale. Observé au Nipaul par Hodgson. — Habite le sud-est de l'Himalaya, le Cherra-Punji, l'Assam et les monts de Tenasserim (Horsf., Cat. Birds Mus. East-Ind. Comp., p. 643). — Ce barbu se trouve dans les monts de Tenasserim à une élévation de 3000 à 5000 pieds, ni plus haut ni plus bas, depuis la première hauteur il remplace tout à coup le M. corvina. Pendant toute la journée, les forêts situées entre les collines de Dauna retentissent de son cri »piouw-piouw-piouw", etc. (Tickell).

1. Mâle adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 2. Mâle, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson; variété accidentelle: les parties inférieures du tronc sont d'un bleu verdâtre clair. — 3. Jeune mâle, Nipaul: les belles couleurs de la tête et de la gorge peu prononcées.

MEGALAIMA HENRICI. — Bucco Henrici, Boié, Briefe geschrieben aus Ostindien, N°. 15 (1832); Temminck, Pl. col. 524 (1833). — Bucco malaccensis, Hartlaub, Rev. Zool. 1842, p. 337. — Bucco armillaris, Blyth (nec Temminck), Cat. Birds Mus. Asiat. Soc. of Beng., p. 67.

En dessus vert d'herbe, côtés de la tête et sourcils plus clairs; dessous du tronc d'un vert jaunâtre clair; menton et gorge d'un bleu d'aigue marine clair; milieu de l'occiput et du derrière du vertex d'un bleu clair, avec le centre des plumes vert; front, devant du vertex et bords latéraux des parties bleues du dessus de la tête jaune d'or; un collier d'un rouge écarlate vif et tendre entoure le bas du derrière et des côtés du cou; une tache de la même couleur est placée vers chaque côté du jabot; freins noirs; iris jaune d'or; bec et pieds noirs. — Bec 1 pouce; aile 3 pouces et demi; queue 2 pouces 3 lignes.

Observé sur la côte sud-ouest de Sumatra par le colonel Henrici. Selon Hartlaub, il vient aussi de Malacca.

1. Mâle, Padang, côte sud-ouest de Sumatra, présenté par le colonel Henrici: individu figuré dans les Planches coloriées.

MEGALAIMA OORTI. — Bucco Oorti, S. Müller, Tijdschrift voor Natuurlijke Geschiedenis en Physiologie, II, p. 341. t. 8, fig. 4 (icon capitis) (1835).

D'un vert psittacin, foncé en dessus, clair en dessous; devant du front, une tache occipitale et une tache transversale de chaque côté sur le jabot rouge écarlate; sommet de la tête jaune de paille; une raie sourcilière et une petite tache sur les joues, plus ou moins distincte, noires; gorge et une tache à l'angle du bec jaune d'or, l'ensemble bordé largement de bleu de ciel,

couleur, qui couvre aussi la région parotique, la région au dessous des yeux et les côtés de l'occiput; freins d'un verdâtre clair; une rangée de très courtes plumes sur les paupières de la même couleur; bec noir, mandibule inférieure blanchâtre à la base; iris brun clair; pieds d'un vert jaunâtre sale. — Bec 9 lignes; aile 3 pouces 3 lignes; queue 2 pouces 8 lignes.

Observé par S. Müller dans les forêts denses de la côte sud-ouest de Sumatra.

1. Mâle adulte, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller: individu type. — 2. Femelle adulte, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller. — 3. Jeune, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller: dos, ailes et l'extrémité de la queue marqués de croissants noirâtres; aux teintes jaunes du sommet de la tête et de la gorge pâles; sans bordure bleue à la gorge; milieu de l'occiput vert, sans tache rouge; point de taches rouges sur le jabot.

MEGALAIMA ARMILLARIS. — Bucco armillaris, Temminck, Pl. col. 89, fig. 1 (1823).

En dessus d'un vert d'herbe foncé, plus clair sur les joues et la ligne sourcilière; en dessous d'un vert clair; sinciput et un croissant sur le devant du cou d'un orangé brillant; occiput bleu de ciel, ses côtés verts avec une légère nuance jaune d'or; freins et capistrum d'un noir profond; le bas du derrière du cou entouré d'un demi-collier étroit, interrompu dans son milieu, d'un jaune orangé éclatant; bec noir, plombé à sa base; iris brun; pieds d'une couleur de plomb olivâtre. — Bec 9 lignes; aile 3 pouces 5 lignes; queue 2 pouces 3 lignes.

Très commun à Java, où on le trouve encore à 5000 pieds de hauteur (Boié, S. Müller). — Dans l'épaisseur des forêts, aux montagnes, croît un figuier portant une immense quantité de petits fruits jaunes, globuleux, qui attirent un grand nombre d'oiseaux, entr'autres le Barbu souci-col (M. armillaris), qu'on peut tuer à volonté en se plaçant à l'affût près d'un arbre chargé de ces petites baies, ainsi qu'on tue les grives, en Europe, sur les sorbiers. Cet oiseau habite en plus grande

abondance la région boisée entre deux et quatre mille pieds au dessus de l'océan. Parmi mille objets curieux pour la Zoologie, que l'on trouve au Leuwougtiis, entre les districts de Tjibaloukan et Limbangan dans la province de Bandong, se distingue, par le nombre ce beau Barbu (Bocarmé, notes mss.). — Sa voix est très sonore et facile à reconnaître, elle consiste dans les sons monotones kroukrouk! kroukrouk! et vivifie un peu le sombre silence des forêts, dans lesquelles il se tient sur les plus hauts arbres. Son estomac contient différentes espèces de figues, d'autres fruits, des baies et des semailles; je l'ai aussi trouvé rempli d'araignées et même de café (Boié, mss.).

1. Mâle adulte, Java, voyage de Reinwardt: individu figuré dans les Planches coloriées. — 2. Mâle adulte, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 3 et 4. Mâles, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 5. Femelle, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 6. Femelle, des environs de Buitenzorg, Java, voyage de Boié. — 7. Femelle, Java, voyage de Boié. — 8. Adulte, Java. — 9. Jeune femelle, tuée dans les environs de Buitenzorg, Java, en Juin 1826, voyage de Boié: à couleurs moins vives et moins pures; bec 7 lignes.

10, 11 et 12. Squelettes, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt.

MEGALAIMA FLAVIFRONS. — Barbu à front d'or, Le Vaillant, Barbus, p. 129. t. 55, unde Bucco flavifrons, Cuvier, Règn. Anim., I, p. 428 (1817). — Bucco aurifrons, Temminck (nec Vigors), Pl. col., Texte de la livr. 88 (1835).

En dessus d'un vert foncé, légèrement nuancé de jaune d'or sur l'occiput, avec les baguettes des plumes occipitales et nuchales blanchâtres; en dessous d'un vert très clair, avec les plumes du jabot, de la poitrine et des côtés du cou plus pâles encore, bordées de vert foncé et affectant la forme d'écailles; sinciput et une tache à l'angle du bec d'un jaune d'or saturé et brillant; freins, une ligne sourcilière, la région parotique, les joues et la gorge d'un bleu de ciel clair; mandibule supérieure

brunâtre, l'inférieure blanchâtre. — Bec 9 lignes; aile 3 pouces 2 lignes; queue 2 pouces 2 lignes.

Observé à Ceylon par Layard, Kelaart, etc.

1. Adulte, Ceylon.

††. Petites espèces. Ailes plus longues que d'ordinaire: 2me rémige plus longue que la 7me; 3me et 4me d'égale longueur, les plus longues.

MEGALAIMA FLAVIGULA. — Bucco philippensis, Brisson, Ornith., IV, p. 99 (ad. et juv.) (1760). — Barbu des philippines, Buffon, Pl. enl. 331 (adult.), unde Bucco flavigula, Boddaert, Table des Pl. enl. de d'Aubent. (1783). — Bucco philippensis, Gmelin, Syst. Nat., I, p. 407, N°. 7 (ex Brisson) (1788). — Bucco indicus, Latham, Index Ornith., I, p. 205 (1790). — Barbu à plastron rouge, Le Vaillant, Barbus, p. 81. t. 36. — Barbu à collier rouge, Le Vaillant, l. c., p. 78. t. 35, unde Bucco rubricollis, Cuvier, Règn. Anim., I, p. 428 (avis fictitia). — Bucco flavicollis, Vieillot, Tabl. Encycl. Méthod., Ornith., p. 1424, N°. 6 (1823). — Bucco luteus, Lesson, Traité d'Ornith., p. 163 (var. canaria) (1831). — Bucco Rafflesius, Boié, Briefe aus Ost-Indien, N°. 15 (1832). — Xantholaema philippensis, Bonaparte (1854).

Juvenis: Petit Barbu, Buffon, Pl. enl. 746, fig. 2, unde Bucco nana, Boddaert, l. c., et unde Bucco parvus, Gmelin, l. c., N°. 9, et unde Bucco parvus, femelle, Cuvier, l. c.

Nota. Bucco torquatus, Cuvier (nec Dumont), Règn. Anim., I, p. 428 (1817), et Micropogon cinctus, Temminck, Pl. col. texte de la livr. 83 (1830) ex »Le Barbu à centuron rouge", Le Vaillant, Barbus, p. 83. t. 37, est avis fictitia, teste Bonaparte, Consp. Avium, I, p. 144.

En dessus vert d'olive, légèrement lavé de brun d'olive sur le dos et sur les couvertures alaires, et d'un cendré bleuâtre sur l'occiput et les côtés du cou; poitrine, ventre, bas-ventre et sous-caudales d'un blanc sale, flammèchés longitudinalement de

vert sale ; une ligne au dessus, une raie, couvrant les joues, au dessous de l'oeil, et la gorge d'un jaune de soufre vif ; moitié antérieure du dessus de la tète et un plastron assez large sur le jabot d'un rouge éclatant : ce plastron est bordé en arrière de jaune citron ; une paire de moustaches et les freins, ainsi qu'une bande, qui traverse le derrière du vertex et descend sur la région parotique, d'un noir profond ; bec noir ; pieds rosés ; queue tronquée. — Bec 7 lignes ; aile 3 pouces ; queue 16 lignes.

De l'Inde continentale : Dekhan (Sykes, Jerdon) ; Bengale (Blyth, Falconner, etc.) ; Nipaul (Hodgson) ; Darjeeling (Pearson) ; Kumaon (Howard Irby) ; Tenasserim (Briggs) ; Siam (Schomburgk) ; Malacca (Cantor) ; Ceylan (Kelaart, Layard). — Sumatra (Raffles, S. Müller). — Brisson décrit deux individus, qu'il dit avoir été rapportés des Philippines par Poivre (??). — Cet oiseau est extrêmement commun dans toutes les parties de la contrée, où il y a une quantité d'arbres, habitant les clairières dans les bambous (jamais les endroits touffus), les bosquets, les allées et les jardins. Il est très familier, se rapproche très près des maisons, et se perche parfois sur la faite. Pour autant que j'aie pu l'observer, il ne grimpe pas comme les Pics, mais, en cherchant sa nourriture, sautille dans les branches comme les Percheurs. Quoique je n'aie jamais surpris ce Barbu battant les arbres comme les Pics, une ou deux fois j'ai eu lieu de supposer qu'il le fait dans l'occasion. Sa principale nourriture consiste en fruits de diverses espèces, et quelquefois en insectes. Quand il ne cherche pas sa nourriture, il se pose généralement sur le sommet même d'un arbre, et fait entendre son cri monotone touc, touc, touc, inclinant la tête à chaque son d'un côté d'abord, et puis de l'autre (Jerdon). — C'est le Barbu le plus commun dans la province septentrionale de Ceylan. Il fréquente les Tamariniers, dont le fruit lui sert de nourriture. Il couve dans des trous d'arbres et je l'ai vu occupé à creuser dans les parties vermoulues d'un arbre en vie (Layard).

1. Màle adulte, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller. — 2.

Mâle adulte, tué dans les environs de Colombo, Ceylan, voyage de Mr. Diard, 1859. — 3. Mâle, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller. — 4. Femelle, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller. — 5. Adulte, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller. — 6. Jeune, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller: la moitié antérieure du dessus de la tête est d'un vert jaunâtre sale; la bande transversale noire du vertex manque; les deux raies sur les côtés de la tête, ainsi que la gorge sont d'un jaune de soufre pâle; point de plastron rouge sur le jabot, ce dernier étant d'un verdâtre sale; le noir des moustaches n'est que peu prononcé.

MEGALAIMA RUBRICAPILLA. — Red-crowned Barbet, Brown, Illustr. Zool., p. 30. t. 40, unde Bucco rubricapillus, Gmelin, Syst. Nat., I, p. 408 (1788). — Barbu barbichon, Le Vaillant, Barbus, p. 131. t. 56, unde Bucco barbiculus, Cuvier, Règn. Anim., I, p. 428 (1817).

En dessus d'un vert olivâtre foncé; en dessous d'un vert assez clair, sans taches ni flammèches; une courte ligne au dessus et une raie, couvrant les joues, au dessous de l'oeil d'un orangé brillant, cette raie est liserée de noir en arrière; la base extrême des poils au bec, la gorge et le jabot d'un jaune orangé, se perdant sur la dernière partie dans le vert de la poitrine d'une manière peu sensible; un croissant assez étroit sur le jabot, ainsi que la moitié antérieure du dessus de la tête d'un rouge éclatant, mais la base des plumes de ce croissant d'un noir profond; l'espace compris entre l'orangé au dessous de l'oeil et le jaune orangé de la gorge est d'un bleu grisâtre clair; capistrum et une bande, traversant le derrière du vertex, noirs; bec noir; pieds couleur de chair. — Bec 7 lignes; aile 3 pouces; queue 16 lignes.

Observé à Ceylan par Layard, Kelaart, Diard, etc. — Il fréquente les Bananiers en grand nombre, et se nourrit de leurs fruits mûrs, qu'il avale en entier (Layard).

1. Mâle, Ceylan. — 2. Mâle, tué près de Colombo, Ceylan, 1859, voyage de Mr. Diard. — 3, 4 et 5. Mâles, de Colombo,

Ceylan, 1859, voyage de Mr. Diard. — 6. Femelle, de Colombo, Ceylan, 1859, voyage de Mr. Diard. — 7. Femelle plus jeune, des environs de Colombo, 1859, voyage de Mr. Diard: sans croissant rouge sur le jabot. — 8 et 9. Adultes, des environs de Colombo, 1859, voyage de Mr. Diard. — 10. Jeune, acquis comme provenant des Philippines!! Sinciput et jabot d'un vert jaunâtre sale, sans croissant rouge sur la dernière partie; capistrum noir; la bande transversale noire du sommet de la tête est peu distincte; le jaune orangé de la gorge est peu vif; bec brunâtre. — *).

MEGALAIMA ROSEA. — Le Barbu rose gorge, Le Vaillant, Barbus, p. 75. t. 33, unde Bucco roseus, Dumont, Dict. des Scienc. natur. (1e édit.), IV, p. 52 (1806), et unde Capito rosacei-collis, Vieillot, Nouv. Dict. Hist. nat., IV, p. 500 (1816). — Bucco roseus, Cuvier, Règn. Anim., I, p. 428 (ex Le Vaill.) (1817). — Bucco philippensis, Horsfield (nec Brisson), Trans. Linn. Soc., XIII, p. 181 (1820). — Bucco roseicollis, Vigors, Memoir Life Raffles, p. 667 (1829).

En dessus d'un vert d'olive sale, avec les bords extérieurs des rémiges, le poignet de l'aile, l'occiput et la nuque lavés d'un bleuâtre sale; poitrine, ventre et sous-caudales d'un blanc jaunâtre, tachetés longitudinalement de vert foncé; front, vertex, une raie au dessous de l'oeil, la gorge et le jabot d'un rouge cramoisi tirant au rouge écarlate: le jabot est bordé en arrière de jaunâtre; région parotique, joues, la partie du cou avoisinant le rouge de la gorge, la moitié antérieure de l'occiput et les freins noirs; région oculaire nue rouge; bec noir; iris brun; pieds d'une couleur de chair rosée. — Bec 7 lignes; aile 3 pouces; queue 16 lignes.

---

*) **MEGALAIMA MALABARICA.** — Bucco barbiculus, Blyth (nec Cuvier), Journ. Asiat. Soc. of Beng., XV, p. 13 (1846). — Bucco malabaricus, Blyth, Journ. Asiat. Soc. of Beng., XVI, pp. 386, 465 (1847).

Couleur générale du plumage d'un vert foncé; front, région oculaire et gorge rouge cramoisi, celle-ci bordée de jaune; occiput et joues d'un bleu pâle. — Longueur totale 5 pouces; bec 5 lignes; aile 3 pouces 1 ligne; queue 1 pouce 3 lignes (mesure angl.) (Blyth).

Observé à Madras par Wight et Jerdon; en Malabar selon Blyth.

Observé à Java, où il est commun, par Horsfield, Reinwardt, Boié, S. Müller, etc. — Il est commun dans toute l'étendue de l'île de Java, et il fait continuellement entendre un chant monotone hunkouk-hunkouk, étant perché perpendiculairement au haut d'une branche dégarnie de feuilles. Les fruits du Figuier des Indes l'attirent souvent sur les places publiques au milieu des villages (Bocarmé, notes mss.).

1. Mâle adulte, Java, voyage de Boié. — 2. Femelle, Java, voyage de Boié. — 3. Femelle, tuée en Juin 1826, dans les environs de Buitenzorg, Java, voyage de Boié. — 4, 5 et 6. Adultes, Java, voyage du Prof. Blume. — 7. Adulte, Java. — 8. Jeune, Java, voyage de Boié: le rouge est remplacé par un orangé, plus pâle et sali de verdâtre au sinciput et à la gorge; le noir de la tête et du cou n'est que peu prononcé; la base du bec est jaunâtre.

9. Squelette, Java, voyage de Boié et Macklot.

MEGALAIMA DUVAUCELLI. — Bucco australis, Raffles (nec Horsfield), Trans. Linn. Soc., XIII, p. 285 (1822). — Bucco Duvaucelli, Lesson, Traité d'Ornith., p. 164 (1831). — Bucco trimaculatus, J. E. Gray, Zool. Miscell., p. 3. t. 3 (1832). — Bucco gutturalis, Boié, Briefe aus Oostindien, N°. 15 (1832). — Bucco frontalis, Temminck, Pl. col. 536, fig. 1 (1833). — Bucco cyanotis, Blyth, Journ. Asiat. Soc. of Beng., XVI, p. 465 (var.) (1847).

En dessus d'un vert pur et assez foncé, passant au bleuâtre sur le poignet de l'aile et sur la queue; en dessous d'un vert clair, tirant au jaunâtre sur la poitrine; sinciput, région parotique, une tache à l'angle du bec et un plastron sur le devant du cou noirs: ce plastron est liséré en arrière d'un bleuâtre clair; occiput d'un bleu peu vif, avec la base des plumes noirâtre; la base extrême des longs poils au bec et la gorge d'un bleu d'aigue marine clair, avec une nuance verdâtre sous certain jour; une étroite raie au dessous de l'oeil, une raie semblable et presque verticale derrière l'oeil et la région parotique, ainsi qu'une tache derrière la tache noire à l'angle du bec d'un beau rouge;

les nombreux poils dépassent de beaucoup la pointe du bec; celui-ci noir; iris brun; pieds d'un olivâtre ocracé. — Bec 7 lignes et demie; aile 2 pouces 9 lignes; queue 18 lignes.

Les individus de Tenasserim et d'Aracan ont la région parotique d'un bleu clair, et le rouge des raies plus pâle: c'est Bucco cyanotis, Blyth (Horsfield, Cat. Birds Mus. East-Ind. Comp., II, p. 648).

Observé en Aracan par Phayre; en Tenasserim par Helfer; dans la péninsule Malaiasienne par Cantor; à Sumatra par Raffles, S. Müller, Horner, etc.; à Bornéo par Schwaner et Croockewit.

1. Mâle adulte, Bornéo, voyage de Schwaner. — 2. Adulte, Bornéo, voyage de Schwaner. — 3. Mâle, Bornéo, voyage de Croockewit. — 4. Mâle adulte, Sumatra, voyage de Horner. — 5. Mâle, tué en Novembre 1836 à Sakombang, côte sud-ouest de Sumatra, voyage du Dr. S. Müller. — 6. Mâle, Bornéo, voyage de Croockewit. — 7. Femelle, tuée en Juillet 1837 sur la côte sud-ouest de Sumatra, voyage du Dr. S. Müller. — 8. Jeune femelle, tuée sur les bords de la rivière Kapouas, Bornéo, Juin 1845, voyage de Schwaner: sans raie rouge derrière l'oeil ni à l'angle du bec. — 9. Jeune mâle, tué en Juillet 1835 sur les bords de la rivière Indrapoura, côte sud-ouest de Sumatra, voyage du Dr. S. Müller: dessus et côtés de la tête verts, avec quelques plumes bleues à l'occiput; le rouge commence à se montrer au milieu du vert; le plastron noir est très étroit; gorge comme dans l'adulte. — 10. Jeune mâle, Bornéo, voyage de Schwaner, semblable au N°. 9. — 11. Femelle assez jeune, Sumatra, voyage de Horner: dessus de la tête et région parotique d'un bleuâtre sale; point de plastron noir. — 12. Mâle presque adulte, tué en Juin 1845, sur les bords de la rivière Kapouas, Bornéo, voyage de Schwaner: dessus de la tête varié de noirâtre et de bleuâtre; le plastron noir sur le devant du cou est peu distinct.

13. Squelette, Bornéo, voyage du Dr. S. Müller.

MEGALAIMA AUSTRALIS. — Bucco australis, Horsfield, Trans.

Linn. Soc., XIII, p. 181 (1820). — Bucco cyanocephalus, Reinwardt, Bataviasche courant, Februarij 1820. — Bucco gularis. Reinwardt, in Temminck, Pl. col. 89, fig. 2 (1823).

En dessus d'un vert pur et assez foncé, plus clair et tirant au jaunâtre sur les côtés de la tête et du cou; la queue et le poignet de l'aile bleuâtres ; en dessous d'un vert clair, passant insensiblement au jaune d'or clair sur le haut de la poitrine; freins, front et vertex d'un bleu peu vif sans être foncé ; gorge d'un bleu d'aigue marine clair, avec une nuance verdâtre sous certain jour; une tache d'un jaune de paille luisant au dessous de l'oeil; un étroit plastron noir sur le devant du cou; les longs et nombreux poils, dont la base extrême est bleuâtre, dépassent de beaucoup la pointe du bec; celui-ci noir; iris brun; pieds d'un olivâtre ocracé; 4me et 5me rémige à peu près d'égale longueur, 2me plus courte que la 8me. — Bec 7 lignes et demie; aile 2 pouces 10 lignes; queue 1 pouce 9 lignes.

Observé à Java par Horsfield, Reinwardt, Kuhl, Boié, etc.

Très commun sur les Erythrines, qui couvrent les anciennes plantations de café. Sa nourriture la plus ordinaire consiste en petites baies, qui croissent sur diverses plantes parasites. Cette espèce se trouve presque toujours par couples. Son chant kroukroukrou-krou continue durant plusieurs heures. Ce chant lui est souvent funeste, en dirigeant sur lui les pas du chasseur (Bocarmé, notes mss.).

1. Mâle adulte, Java, voyage de Reinwardt. — 2. Femelle, Java, voyage de Reinwardt: le jaune d'or du haut de la poitrine un peu plus pâle que chez le mâle. — 3. Jeune, tué dans les environs de Buitenzorg, Java, voyage de Boié: entièrement vert, plus clair en dessous; bec brun, à base jaunâtre.

4 et 5. Crânes, Java, voyage de Reinwardt.

b. Tète et cou bruns, ou variés de brun et de blanchâtre.

MEGALAIMA CORVINA. — Bucco corvinus, Reinwardt, Bataviasche courant, Febr. 1820; Temminck, Pl. col. 522 (1833). —

Bucco robustus, Kuhl, Mss. — Bucco fuscicapillus, Drapiez, Dict. Classique d'Hist. nat., II, p. 195 (1822). — Bucco caniceps, Hodgson (nec Franklin), Cat. Birds of Nepal, p. 114 (1846). — Megalaima lineata, Thom. Horsfield et Moore (nec Vieillot), Cat. Birds Mus. East-Ind. Comp., II, p. 636 (1856). — Minime vero Capito lineatus, Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. nat., IV, p. 500, quae avis nil aliud est, nisi M. viridis.

D'un vert psittacin foncé en dessus; en dessous d'un beau vert clair; tête et cou d'un brun obscur, plus sombre encore sur la gorge et le devant du cou; les plumes du dessus de la tête lisérées de brun blanchâtre, celles du derrière du cou, de la nuque et de l'occiput bordées d'un jaune d'or luisant: sur l'occiput ce jaune se perd insensiblement dans la couleur des lisérés des plumes du sommet de la tête; couvertures inférieures des ailes d'un brun noirâtre, lavé de verdâtre; bec noir; région oculaire nue noirâtre; iris brun; pieds d'un olivâtre sale. — Bec 18 lignes; aile 4 pouces 9 lignes; queue 3 pouces 4 lignes.

Observé à Java par Reinwardt, Kuhl, Boié, etc.; au Nipaul par Hodgson; au Kumaon par Strachey; au Bengale par Blyth; à Dakka par Tytler; en Assam par McClelland; en Aracan par Phayre; en Tenasserim par Tickell.

Commun dans quelques contrées de Bengale, et au Nipaul, répandu à l'ouest jusqu'à la rivière Deira-Doon; de même en Assam, à Silhet, en Aracan et dans les provinces de Tenasserim; probablement répandu jusqu'en Sumatra (?) (Blyth). — Selon Temminck il se trouve à Sumatra et à Bornéo, où cependant aucun des voyageurs du Muséum semble l'avoir observé. — Les arbres de moyenne grandeur, qui ombragent d'épaisses broussailles où il y a une abondance de fruits, sont peuplés par ce Barbu, qui, lorsqu'il s'est effarouché, se précipite dans les buissons, en jetant des cris éclatants: kouak-kouak! Au mois de Mars on trouve ses oeufs, au nombre de deux; ils sont blancs et semblables à ceux de Pigeons; il les dépose dans un trou de bois mort sans nid (Bocarmé, notes mss.). — Il n'est point du tout farouche, et saute lourdement de branche en branche,

même sur les plus minces des plus hauts arbres. Il ne grimpe pas plus que les autres Barbus. Il a l'air lourd et gauche. Son estomac est rempli de semailles dures de baies, de baies, de grandes figues et de figues jaunes, dont il en contient quelquefois, qui ne sont que peu morcelées (Boié, mss.).

1. Mâle adulte, Java, voyage de Boié: bec 19 lignes; queue 3 pouces 5 lignes. — 2. Mâle, tué en Août 1826, à Buitenzorg, Java, voyage de Boié: bec 15 lignes; aile 4 pouces 7 lignes. — 3. Mâle, tué en Décembre 1826, à Buitenzorg, Java, voyage de Boié: aile 4 pouces 5 lignes; queue 3 pouces 1 ligne. — 4. Adulte, tué en Juin au mont Salak, Java, voyage de Boié. — 5. Femelle, tuée en Décembre 1826, à Buitenzorg, Java, voyage de Boié. — 6. Adulte, Java, présenté en 1860 par le Dr. Bernstein. — 7. Adulte, du mont Gadok, Java, présenté en 1859 par le Dr. Bernstein: bec 1 pouce 5 lignes; aile 4 pouces 8 lignes. — 8. Mâle adulte, Java, voyage de Reinwardt. — 9. Jeune, Java: les lisérés jaunes des plumes du derrière du cou sont moins purs; bec 13 lignes; aile 4 pouces 4 lignes.

10 et 11. Squelettes, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt.

MEGALAIMA VIRIDIS. — Le Barbu de Mahé, Buffon, Pl. enl. 870, unde Bucco viridis, Gmelin, Syst. Nat., I, p. 408. — Capito lineatus, Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. nat., IV, p. 500 (1816). — Bucco leucorhynchus et Bucco viridis, Reinwardt, Bataviasche courant, Februarij 1820. — Jerdon, Illustr. Indian Ornith., t. 26. — Bucco caniceps, Sykes (nec Franklin), Proc. Zool. Soc. Lond. 1832, p. 97.

En dessus vert, sans stries ni points blanchâtres sur les ailes et le dos; tête, cou, poitrine et milieu du ventre brun obscur, avec le centre des plumes d'un blanc sombre, mais les plumes du dessus de la tête n'ont cette couleur qu'à leur extrémité; menton, freins et les sourcils peu apparents d'un blanc terne: les baguettes des plumes de ces sourcils, ainsi que celles de quelques séries de plumes d'un blanc terne et placées le long du bord inférieur de la région oculaire nue, sont allongées en soies

noires très fines; côtés du ventre, cuisses, bas-ventre et sous-caudales d'un vert assez clair, parfois un peu jaunâtre, parfois avec une nuance vert poireau; couvertures inférieures des ailes d'un jaune blanchâtre; bec d'une couleur de chair blanchâtre; région oculaire jaune citron; iris brun rougeâtre; pieds d'un jaune d'ocre sale; queue arrondie. — Longueur totale 9 pouces 4 lignes; bec 1 pouce; aile 4 pouces 4 lignes; queue 2 pouces 9 lignes.

Observé dans les forêts denses des Gates, au Dekhan, par le colonel Sykes; à Java par Raffles, Reinwardt, Kuhl, etc. — Habite la péninsule Indienne, et généralement les forêts des Nilgherries, ainsi que celles de Malabar, principalement les régions plus hautes des Gates (Jerdon). — Son chant n'est pas tout à fait aussi sonore que celui du Megalaima caniceps, son congénère plus commun dans les forêts de Malabar. Son vol est, comme celui de toutes les espèces du genre, rapide, en ligne droite, et avec de légères ondulations. Il perche en général sur les hautes branches des arbres; et quand une forêt est battue pour la chasse, on peut en voir plusieurs s'envolant vers un lieu plus sûr. Parfois j'ai entendu la voix d'une espèce de ce genre au clair de lune (Jerdon). — Son estomac ne contenait que des fruits à noyaux (Sykes). — Ce Barbu est commun à Java. On le tient en cage, en le nourrissant de Bananes. En liberté, il recherche toutes espèces de fruits, même celui du Cafier. Il est fort gras, et sa chair est délicate. Son chant kroukrouk! kroukrouk! le fait désigner sous ce nom par les montagnards (Bocarmé, notes mss.).

1. Mâle adulte, Java, voyage de Boié: dessus du tronc vert avec une légère nuance jaune d'or. — 2. Adulte, Java, voyage de Boié. — 3. Adulte, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 4. Mâle plus jeune, tué à Gadok, Java, présenté en 1859 par le Dr. Bernstein: le blanc est plus sombre que dans les adultes, et tire au jaunâtre sale; le vert du dessus du corps, ainsi que celui des N°. 2 et 3, ne montre aucune nuance de jaune d'or; aile 4 pouces 1 ligne; queue 2 pouces et demi.

5. Squelette, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt.

MEGALAIMA HODGSONI. — Bucco caniceps v. viridis, Hodgson, in J. E. Gray, Zool. Miscell., p. 85, N°. 170. — Megalaima Hodgsoni (ex errore Hogdsoni), Bonaparte, Consp. Avium, I, p. 144 (1850).

Beaucoup plus grand que le Megalaima viridis, auquel il ressemble le plus. Dessus du tronc d'un vert pur; dessus de la tête, derrière et côtés du cou d'un brun assez obscur, avec le centre des plumes d'un blanc assez sale, mais les plumes du dessus de la tête n'ont cette couleur qu'à leur extrémité; freins, joues, menton et gorge blancs, plus sale sur les joues; jabot, poitrine et ventre blancs, avec les plumes bordées latéralement d'un brun brulé assez clair; côtés du ventre, bas-ventre et sous-caudales d'un vert clair, avec le centre des plumes de ces parties encore plus pâle et jaunâtre; couvertures inférieures des ailes blanchâtres; bec et région oculaire nue jaunâtres; pieds jaune d'ocre; queue arrondie. — Longueur totale 10 pouces 9 lignes; bec 16 lignes; aile 4 pouces 10 lignes; queue 3 pouces 3 lignes.

Le blanc de la tête, du cou et du dessous du corps est plus pur que chez le Megalaima viridis.

Observé au Nipaul par Hodgson.

1. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson: individu type. — 2. Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

MEGALAIMA ZEYLANICA. — Yellow-checked Barbet, Brown, Illustr. Zool., t. 15, unde Bucco zeylanicus, Gmelin, Syst. nat., I, p. 408. — Le Barbu kotorea jeune, Le Vaillant, Barbus, p. 87. t. 58. — Megalaima caniceps (ex Ceylon), Blyth (nec Franklin), Cat. Birds Mus. Asiat. Soc. of Beng., p. 67.

En dessus vert, avec les baguettes des plumes du manteau et des scapulaires, ainsi qu'un petit point sur l'extrémité de chaque couverture de l'aile blanchâtres; tête, cou, menton, gorge et poitrine bruns, avec les baguettes des plumes seulement blanchâtres, à l'exception de celles du menton, qui sont noires et allongées en soies très fines, et de celles de la gorge, qui sont de couleur brunâtre; le brun de la poitrine pâlit vers le ventre

et passe plus ou moins insensiblement au vert clair, qui couvre cette dernière partie, le bas-ventre et les sous-caudales; couvertures inférieures des ailes d'un jaune blanchâtre; bec d'un brun rougeâtre; région oculaire nue et pieds d'un jaune ocreux. — Longueur totale 9 pouces et demi; bec 1 pouce 3 lignes; aile 4 pouces 3 lignes; queue 2 pouces 9 lignes.

Observé à Ceylan par Layard, Kelaart, Diard, etc. — Commun et généralement répandu à Ceylan. Il vit de fruits et de baies de tout genre, qu'il avale en entier. En liberté il ne dévore pas de petits oiseaux, autant que je sache; mais un individu, qu'on avait mis dans une grande volière à Colombo, tuait toutes les petites Amadines placées avec lui. Non content de les saisir quand elles venaient à sa portée, il allait les guetter derrière un gros buisson ou derrière l'auget, les saisissait inopinément, et, après les avoir mordu un peu, il les dévorait en entier. Ce canibale étant venu dans ma possession, je le mis dans une cage plus étroite que celle dans laquelle il avait été auparavant, ce qui semblait lui déplaire; et il se mit à l'ouvrage pour trouver quelque moyen de s'échapper: il examinait attentivement toutes les parois et tous les coins pour découvrir un endroit faible, et lorsqu'il en avait trouvé un, il s'appliquait vigoureusement à y percer un trou, comme le ferait un Pic. Saisissant les barres avec ses doigts, il balançait son corps, et en portait tout le poids sur son bec, qu'il employait comme un ciseau, à faire retentir la maison de ses coups rapides et bien dirigés. Quand on l'eut empéché d'exercer son industrie de cette manière, il refusait de manger, ou de faire entendre son cri de reconnaissance quand je m'approchais de lui; après quelques jours cependant il considérait les choses d'un autre point de vue, reprit ses travaux dans un autre endroit, et aussi vorace que jamais, dévorait de très grands morceaux de bananes, des fruits de bambou, de petits oiseaux écorchés, etc. J'espérais de le tenir longtemps vivant, mais un matin je le trouvai mort dans sa cage. Comme il était gras et bien entretenu, je présume qu'il mourut

victime du système solitaire. Cette espèce niche dans des arbres creux, et pond trois ou quatre oeufs, d'un blanc pur et très luisant. Les natifs affirment tous que l'oiseau fait lui même le trou pour son nid. Je vis son nid dans un arbre vermoulu, il était mal construit d'un peu d'herbe sèche (Layard).

1. Mâle, tué à Colombo, Ceylan, 1859, voyage de Mr. Diard: aile 4 pouces 1 ligne; queue 2 pouces et demi. — 2. Femelle, Ceylan. — 3. Adulte, Ceylan. — 4. Femelle, tuée à Colombo, Ceylan, 1859, voyage de Mr. Diard. — 5. Femelle, tuée à Colombo, Ceylan, 1859, voyage de Mr. Diard: queue 2 pouces et demi. — *).

MEGALAIMA PHAIOSTICTA. — Bucco faiostrictus, Temminck, Pl. col. 527. — Bucco faiostriatus, Temminck, Pl. col., Texte de la livr. 88 (1833). — Megalaima phaiostictus, Bonaparte, Consp. Avium, I, p. 144.

En dessus d'un vert assez foncé; dessus de la tête, derrière et côtés du cou brun obscur, avec les plumes latéralement bordées de blanchâtre et terminées en angle aigu; gorge et

---

*) **MEGALAIMA CANICEPS.** — Bucco caniceps, Franklin, Proc. Zool. Soc. Lond. 1830, p. 121. — Bucco lineatus, Tickell (nec Vieillot), Journ. Asiat. Soc. of Beng., II, p. 579 (1833) (fide Horsfield). — Bucco zeylanicus, Jerdon (nec Gmelin), Madr. Journ., XIII, part. 2, p. 140 (1844) (fide Horsfield).

D'un vert d'herbe; tête, nuque, cou et poitrine gris, avec une ligne blanche au milieu de chaque plume de ces parties; bec rougeâtre; pieds jaunes; région oculaire nue d'un rouge jaunâtre. — Longueur totale 10 pouces (Franklin).

Habite la péninsule Indienne, répandu au nord jusqu'à Deyra-Doon; commun dans les jungles de Midnapour, et dans l'Inde centrale (Blyth).

MEGALAIMA McCLELLANDI, Moore, Cat. Birds Mus. East-Ind. Comp., II, p. 637 (1856).

Allié au Megalaima caniceps; tête, cou, et gorge d'un blanc tanneux; poitrine et ventre de la même couleur, avec les plumes bordées latéralement d'un brunâtre clair; flancs et bas-ventre verdâtres, nuancés de jaune d'or; dos, ailes et queue d'un vert lustré de jaune d'or; couvertures alaires et petites rémiges sans points blanchâtres à leur extrémité. Bec plus court, plus gros et plus haut que dans le Megalaima caniceps. — Longueur totale 8 pouces et demi; bec 1 pouce 2 lignes; aile 5 pouces; queue 3 pouces 2 lignes (mesure angl.) (Moore).

Observé au Bengale par McClelland.

jabot blanchâtres, mais les plumes brunes dans leur milieu le long de la baguette; une raie au dessous de l'oeil, du frein jusque sur la région parotique, et une étroite ligne sourcilière d'un jaune pâle, tirant un peu sur le vert; poitrine, ventre et sous-caudales d'un vert clair, mais chaque plume, à l'exception de celles du bas-ventre et des sous-caudales, porte une mèche étroite d'un brunâtre obscur dans son milieu le long de la baguette; région oculaire nue noirâtre; bec brunâtre, mandibule inférieure pâle à sa moitié basale; pieds d'un noirâtre plombé. — Bec 11 lignes; aile 4 pouces 2 lignes; queue 2 pouces et demi; tarse 10 lignes.

Observé en Cochinchine par Diard.

1. Adulte, Cochinchine, voyage de Mr. Diard: individu figuré dans les Planches coloriées.

B. Les soies à la base du bec rares et assez courtes; derrière les narines un bouquet de soies roides et courbées en avant. Queue allongée et étagée. Plumage comme dans le sous-genre Megalaima. — Sous-genre Psilopogon de S. Müller.

MEGALAIMA PYROLOPHA. — Psilopogon pyrolophus, S. Müller, Tijdschrift voor Natuurl. Geschied. en Physiologie, II, p. 339. t. 8, fig. 3 (icon capitis) (1835). — Bucco pyrolophus, Temminck, Pl. col. 597 (1837). — Jardine, Contrib. to Ornith. 1850, t. 54 (icon squel.). — Pseudobucco pyrolophus, Des Murs, Encyclop. d'Hist. nat., Ois., II, p. 24 (1851). — Buccotrogon torquatus, von Kreling, Jahresberichte über die Wirksamk. der naturforsch. Gesellschaft zu Emden, p. 20 (1852).

En dessus d'un beau vert foncé; gorge, poitrine, ventre et sous-caudales d'un vert jaunâtre clair; derrière les narines un bouquet de poils roides dirigé vers la pointe du bec d'un rouge écarlate; la base de ce bouquet, tout le front, les freins, les plumes à la base de la mandibule inférieure et le menton d'un noir profond; le liséré inférieur de la dernière partie et les côtés de la tête d'un cendré grisâtre; vertex et occiput brun obscur, celui-là

légèrement lavé de rouge : ce brun est séparé du noir du front par une bande d'un gris opalin traversant le devant du vertex ; une raie sourcilière, dont les plumes sont un peu allongées, vert de poireau ; une série de très courtes plumes sur la paupière jaune citron ; un large demi-collier d'un beau jaune orpin s'étend sur le devant du cou et se prolonge, en se rétrécissant sur les côtés de cette partie, jusqu'au dessous du cendré des côtés de la tête en devenant blanchâtre à son extrémité ; ce demi-collier jaune est suivi d'un second aussi large mais plus court que le premier et de couleur noire ; couvertures inférieures des ailes jaunâtres ; rémiges bordées en dedans d'un jaunâtre pâle ; dessous de la queue d'un bleu grisâtre ; bec d'un vert jaunâtre, traversé vers le milieu par une bande noire ; iris brun clair ; pieds d'un verdâtre sale, tirant un peu au rougeâtre. — Bec 14 lignes ; aile 4 pouces et demi ; queue 4 pouces 3 lignes.

Observé sur la côte sud ouest de Sumatra (dans la résidence de Padang) par S. Müller et le Major von Kreling. — Cet oiseau n'est pas rare dans les forêts en montagnes de la côte sud-ouest de Sumatra. Ses moeurs sont les mêmes que celles des vrais Megalaima : il est assez stupide, point du tout farouche, et se nourrit de toute sorte de baies et d'autres fruits, principalement de figues (S. Müller).

1. Mâle adulte, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller : individu figuré dans les Planches coloriées. — 2. Femelle adulte, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller : vertex non pas lavé de rouge.
3 et 4. Squelettes, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller.

C. Bec droit, ou insensiblement incliné vers la pointe ; les poils à sa base nombreux et passablement mous. Tarse plus long que le doigt externe antérieur et son ongle. Queue courte. Plumage soyeux et moelleux : fond du plumage en dessus noir, en dessous jaunâtre ; couvertures et pennes alaires frangées de jaune.

Petites espèces de l'Afrique. — Sous-genre Barbatula de Lesson.

MEGALAIMA DUCHAILLUI. — Barbatula Duchaillui, Cassin, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philad. 1855, p. 324. — Barbatula formosa, Verreaux, Rev. et Mag. de Zool., Mai 1855, p. 218. t. 5. — Buccanodon Duchaillui, Hartlaub, Syst. Ornith. West-Afr., p. 171 (1857).

Dessus de la tête jusqu'à l'occiput rouge écarlate; dessus du corps, occiput, côtés de la tête, cou, gorge et jabot d'un noir à reflets bleus métalliques; de longs sourcils, commençant au dessus des yeux et longeant les côtés du cou, de petites taches sur le dos et au bout des petites et des moyennes couvertures alaires, ainsi que les lisérés extérieurs des grandes couvertures alaires et des rémiges d'un jaune vif; croupion et sus-caudales bordés du même jaune; rémiges primaires et queue d'un noir brun; poitrine, ventre, bas-ventre et sous-caudales noirs, mais les plumes largement écaillées de jaune de soufre, couleur qui couvre entièrement le milieu des premières parties; couvertures inférieures des ailes blanchâtres; bec noir; pieds couleur de plomb. — Bec 7 lignes; aile 2 pouces 11 lignes; queue 1 pouce et demi.

De l'Afrique occidentale: observé à la Côte d'or par Pel et Nagtglas; au Gabon par Verreaux; le long du cours des rivières Mounda et Camma par Duchaillu.

1. Mâle adulte, Gabon, acquis de Mr. Verreaux. — 2. Adulte, tué en Janvier 1861, dans les environs de St. George d'Elmina, présenté par Mr. le colonel Nagtglas: aile 2 pouces 9 lignes. — 3. Adulte, tué en été 1862, à St. George d'Elmina, présenté par Mr. le colonel Nagtglas. — 4. Jeune, tué au printemps 1861, à St. George d'Elmina, présenté par Mr. le colonel Nagtglas: front et vertex noirs; le noir du plumage ne pas lustré; le jaune est très pâle et les longs sourcils sont d'un blanc jaunâtre. — 5. Jeune, tué à la Côte d'or en été 1862, présenté par Mr. le colonel Nagtglas: il semble être un peu plus agé que le N°. 4; le rouge du front commence à se montrer; sourcils d'un jaune assez pâle; le reste comme dans l'adulte, mais le jaune plus pâle et le noir moins lustré.

MEGALAIMA PUSILLA. — Le Barbion, Le Vaillant, Barbus, p. 73. t. 32, unde Bucco pusillus, Dumont, Dict. des Scienc. natur. (1ière édit.), IV, p. 50 (1806), et unde Bucco rubrifrons, Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. nat., IV, p. 497 (1816), et unde Bucco parvus, mâle, Cuvier (nec Gmelin), Règn. Anim., I, p. 428 (1817); Guérin, Icon. Règ. Anim., t. 34, fig. 1. — Bucco barbatula, Temminck, Pl. col., Texte de la livr. 88 (1833). — Bucco chrysoptera, Swainson, Two Cent. and a quart. of Birds new or imperf. descr., p. 322 (1837). — Bucco minutus; Temminck (Mus. Batav.), in Bonaparte, Consp. Avium, I, p. 144. — Barbatula minuta, Hartlaub, Syst. Ornith. West-Afr., p. 173. — Megalaema pumila, Lichtenstein, Nomenclat. Avium Mus. Zoolog. Berol., p. 74 (1854) (?).

En dessus noir, tacheté longitudinalement de jaune de soufre, teinte qui couvre aussi les sus-caudales; une grande tache rouge écarlate sur le sinciput; une ligne sourcilière d'un jaune clair; capistrum, freins jusqu'au dessous des yeux, une ligne derrière l'oeil et une autre, partant de l'angle du bec, d'un blanc tirant un peu au jaunâtre: ces deux lignes et la ligne sourcilière séparées d'entre elles, et celle à l'angle du bec séparée de la gorge par des lignes noires parallèles; ailes et queue d'un noir brunâtre: rectrices lisérées latéralement d'un jaune de soufre pâle; moyennes couvertures alaires jaune d'or, mais noires à la base; les grandes couvertures et les dernières rémiges primaires lisérées, et les rémiges secondaires largement bordées en dehors de jaune d'or, qui passe cependant au blanc soufré sur les trois dernières rémiges; dessous du corps d'un jaune verdâtre clair, mais la gorge et les sous-caudales jaune de soufre; couvertures inférieures des ailes blanches; bec noir; pieds couleur de plomb. — Bec 5 lignes; aile 2 pouces 4 lignes; queue 1 pouce 2 lignes.

De l'Afrique méridionale et orientale: observé sur la rivière Zondag, en Cafrérie et dans le pays des Namaquais par Le Vaillant; en Cafrérie par Burchell, Delalande, etc; sur les bords du Bahr-el-Azrek par Heuglin; et en Abyssinie selon Verreaux. — Ces Barbus vivent en petites troupes, c'est à dire

par famille; ils fréquentent les mimosas, sur les branches desquels on les voit se suspendre en tous sens comme nos Mésanges, et béqueter les écorces, pour en détacher les petits insectes et les oeufs de papillons: ils ont un petit cri d'appel »piri-piri-piriri-piri'', qu'on leur entend continuellement faire pendant qu'ils sont en recherche de leur proie; ce qui donne assez de facilité pour les reconnaître et les trouver. Dans les temps des amours le mâle fait entendre une espèce de chant formé des cris »piron-piron-piron'', qu'il répète pendant des heures entières perché sur le sommet des plus grands arbres. La femelle pond six oeufs blancs dans le trou d'un arbre, et le mâle les couve à son tour (Le Vaillant, l. c., p. 74).

1. Mâle adulte, Cafrérie. — 2. Adulte, pays des Namaquais: individu tué et rapporté par Le Vaillant. — 3. Adulte, Cafrérie, voyage de van Horstock. — 4. Adulte, acquis comme provenant du Sénégal!?

MEGALAIMA CHRYSOCOMA. — Bucco parvus, var., Lesson, Traité d'ornith., p. 165 (1831). — Bucco chrysocomus, Temminck (ex errore chrysoconus et chrysozonus), Pl. col. 536, fig. 2 (1833).

En dessus noir, varié longitudinalement d'un blanc sale ou de crême, qui passe au jaune de soufre pâle sur le croupion et les sus-caudales; front jusque sur le sommet de la tête d'un jaune d'or brillant, bordé en devant et sur les côtés de noir; capistrum et freins blanchâtres; une ligne partant de l'angle du bec, une autre derrière l'oeil et une ligne sourcilière blanches: ces trois lignes séparées d'entre elles, et celle à l'angle du bec séparée de la gorge par trois lignes noires parallèles; ailes et queue comme dans l'espèce précédente, mais le noir brun du fond est moins profond, le jaune d'or moins vif et les lisérés des rectrices, ainsi que les couvertures inférieures des ailes sont blanchâtres; dessous du corps d'un jaune vineux clair, mais la gorge et les sous-caudales d'un jaune de soufre pâle; bec noirâtre; pieds couleur de plomb. — Bec 4 lignes et demie; aile 2 pouces 1 ligne; queue 1 pouce 1 ligne.

De l'Afrique occidentale et orientale: Sénégal, Galam (Mus. des Pays-Bas); observé à la Gambie selon Hartlaub; à la Casamanze selon Verreaux; au Sennaar, au centre et dans l'ouest de l'Abyssinie, ainsi que sur les bords du Bahr-el-Abiad par Heuglin; au Fazoglo par le Prince Paul de Wurtemberg.

1. Adulte, Afrique orientale. — 2. Individu du Sénégal. — 3. Individu du Sénégal. — 4. Individu de Galam en Sénégambie: figuré dans les Planches coloriées. — *).

MEGALAIMA ATROFLAVA. — Le Barbu à dos rouge, Le Vaillant, Barbus, p. 131. t. 57. — Sparrman, Act. Suecic., XVIII, t. 9. — Bucco atroflavus, Blumenbach, Abbild. naturhistor. Gegenst., t. 65 (1810). — Bucco erythronotus, Cuvier, Règn. Anim., I, p. 428 (ex Vaillant) (1817); Lesson, Traité d'Ornith., p. 144. — Verreaux, Rev. et Mag. de Zool. 1851, p. 262.

En dessus, côtés de la tête et sus-caudales d'un noir à reflets bleus; croupion rouge écarlate; rémiges d'un brun noir; moyennes couvertures alaires terminées de jaune de soufre; grandes couvertures alaires, rémiges secondaires et les rectrices latérales lisérées en dehors de la même couleur, mais ces rectrices très finement; couvertures inférieures des ailes et bordures intérieures des rémiges blanchâtres; capistrum et freins blancs; une ligne sourcilière, une ligne sur les joues, partant de l'angle du bec, ainsi que le menton et la gorge d'un jaune pur; dessous

---

*) **MEGALAIMA UROPYGIALIS.** — Barbatula uropygialis, Heuglin, Caban. Journ. für Ornith., X, p. 37 (1862).

Ressemble beaucoup au Megalaima chrysocoma. La pointe du bec un peu relevée; une tache occipitale d'un rouge écarlate tirant au rouge de minium, et passant vers la nuque au jaune citron pur; croupion largement couvert d'orangé; milieu du dos, gorge et abdomen d'un jaune de soufre pâle; couvertures inférieures des ailes blanchâtres; front noir, mais d'un blanc pur vers la base du bec; bec noir; pieds noirâtres; iris brun. — Longueur totale 3 pouces 9 lignes; bec 5 lignes; aile 2 pouces à peine; queue 1 pouce 2 lignes (Heuglin).

Commun par couples à l'Ain-Saba (affluent de l'Atbara) sur les grands arbres et dans les broussailles; il voltige autour des branches à la manière des Sylvains. Sa voix ressemble à celle du Pogonorhynchus abyssinicus. Les deux sexes se ressemblent parfaitement dans leurs couleurs. Il fait son nid dans un trou d'arbre, qu'il creuse probablement lui même, comme le font les Pics (Heuglin).

du corps, à l'exception de la gorge, d'une couleur jaune verdâtre clair et assez sale; bec noir de corne; pieds couleur de plomb. — Bec à peu près de 6 lignes; aile 2 pouces 3 lignes; queue 13 lignes.

De l'Afrique occidentale: observé au Galam et à la Casamanze selon Verreaux; en Liberia selon le Prince Paul de Wurtemberg; à la Côte d'or par Riis et Nagtglas; au Gabon par les voyageurs de Verreaux; aux bords de la rivière Mounda par Duchaillu. — Cette espèce fréquente les grands bois, où elle se nourrit d'insectes, principalement de larves, qu'elle recherche sous les écorces (Verreaux).

1, 2, 3, 4 et 5. Adultes, tués dans les environs de St. George d'Elmina, Côte d'or, au printemps 1861, présentés par Mr. le gouverneur Nagtglas.

MEGALAIMA BILINEATA. — Megalaema bilineata, Sundevall, Öfvers. af Kongl. Vetenskaps-Akad. Förhandl. 1850, p. 109, N°. 54.

En dessus, région parotique et sus-caudales d'un noir glacé de vert; croupion d'un jaune gomme-gutte ou orpin vif et brillant; rémiges et queue d'un noir brunâtre; moyennes couvertures des ailes terminées d'un jaune de soufre pur; grandes couvertures, rémiges secondaires et rectrices bordées en dehors de la même couleur; lisérés internes des rémiges, couvertures inférieures des ailes, menton, gorge, une ligne sourcilière allongée et commençant au dessus des yeux, le capistrum et les freins blancs; une ligne de la même couleur part des freins, passe au dessous des yeux et de la région parotique, et est inférieurement bordée par une ligne noire; dessous du corps, à l'exception de la gorge, d'un jaune de soufre assez pâle, tirant au grisâtre sur les flancs et le jabot; bec noir; pieds brunâtres. — Longueur totale 4 pouces 4 lignes; bec à peu près de 6 lignes; aile 2 pouces 2 lignes; queue 1 pouce 5 lignes; tarse 7 lignes.

La description de Sundevall est trop succincte pour donner une idée nette des caractères spécifiques de son Megalaema bilineata; cette description peut s'appliquer tout aussi bien à cette espèce qu'au Megalaima subsulphurea et au Megalaima

leucolaima. Hartlaub (Syst. Ornith. West-Afr., p. 173, N°. 515), jugeant par cette description, a indiqué bien certainement à tort cette espèce comme synonyme du M. leucolaima. J. Verreaux, dans son énumération des espèces africaines de Barbus (Proc. Zool. Soc. Lond. 1859, p. 389, N°. 19), commet la même erreur. Au reste on voit figurer dans cette liste le Pogonorhynchus undatus (Rüppell) parmi les synonymes du Pog. Saltii (Stanly); le Megalaima leucotis, Sundevall, parmi ceux du Pog. unidentatus (Lichtenstein); et le Trachyphonus squamiceps, Heuglin, parmi ceux du Trach. cafer (Vieillot).

De l'Afrique méridionale: observé dans la Cafrérie inférieure par Wahlberg.

1. Mâle adulte, Cafrérie inférieure, voyage de Wahlberg.

MEGALAIMA SUBSULPHUREA. — Bucco subsulphureus, Fraser, Proc. Zool. Soc. Lond. 1843, p. 3; Idem, Zoolog. typica, t. 52. — Trachyphonus subsulphureus, Bonaparte, Consp. Avium, I, p. 142. — Barbatula flavimentum, Verreaux, Rev. et Mag. de Zool. 1851, p. 262. — Barbatula subsulfurea, Hartlaub, Syst. Ornith. West-Afr., p. 172, N°. 513.

Cette espèce ressemble le plus au Megalaima bilineata, mais, outre qu'elle est considérablement plus petite que celui-ci, elle s'en distingue aussi par les caractères de coloration suivants: le jaune qui termine les moyennes couvertures des ailes, celui des liserés extérieurs des grandes couvertures alaires, des rémiges secondaires et des rectrices n'est pas jaune de soufre comme dans l'espèce précédente, mais il a absolument la même teinte que celui du croupion, cette dernière partie étant, tout comme dans l'autre, jaune orpin ou gomme-gutte, c'est à dire d'une teinte tenant le milieu entre le jaune citron et le jaune d'or; menton et gorge blanchâtres, avec une teinte jaunâtre à peine visible; les autres parties inférieures d'un jaunâtre assez pâle, tournant à l'olivâtre, surtout sur les côtés du tronc, et au verdâtre pâle sur le jabot. — Longueur totale 3 pouces 2 lignes; bec 5 lignes; aile 1 pouce 9 lignes; queue 10 lignes; tarse 6 lignes.

De l'Afrique occidentale, où cet oiseau remplace le Megalaima bilineata. Observé à Fernando-Po par Fraser; à la Côte d'or par Riis et Nagtglas; au Gabon par Gujon; aux rivières Mounda et Ogobai par Duchaillu.

Les individus décrits par Fraser et Verreaux avaient le capistrum, les freins, la ligne partant de ceux-ci, ainsi que les sourcils, le menton et la gorge jaune de soufre. Parmi une douzaine d'individus, que j'ai eu occasion de comparer et qui tous provenaient de la Côte d'or, il s'en trouvaient dix, qui montraient ces parties d'un blanc assez sombre sans aucune nuance jaunâtre, les deux autres les avaient lavées d'une manière peu visible de jaune. Cependant le Museum possède un échantillon évidemment jeune (voir N°. 6 ci-dessous) de cette espèce, provenant du Gabon, qui montre les parties en question jaune de soufre, tout comme l'indiquent Fraser et Verreaux. Reste à savoir si les individus adultes de cette dernière contrée et de Fernando-Po ressemblent à cet égard aux jeunes, en quel cas ils constitueraient une race constante, différant de celle de la Côte d'or; ou si les descriptions des auteurs cités se rapportent à de jeunes oiseaux. La dernière supposition me semble être la vraie.

Cet oiseau ressemble par ses moeurs à la Sitelle, non seulement il grimpe le long des branches d'un arbre de bas en haut avec une grande agilité, mais il descend aussi la tête en bas avec la même facilité ou avec une plus grande encore, ce que ne peuvent pas même faire les Pics, à ce que je crois. La queue est courte et très faible, et elle n'est pas employée pour grimper. Comme à notre Sitelle, la position avec la tête en bas semble lui être la plus aisée et la plus naturelle. Les Barbus sont stupides et paresseux; j'en ai tué trois ou quatre sur le même arbre, l'un après l'autre, sans que cela troublât les autres (Fraser).

1. Adulte, tué dans les environs de St. George d'Elmina, Côte d'or, au printemps 1861, présenté par Mr. le Gouverneur

Nagtglas: aile 20 lignes; queue 9 lignes. — 2 et 3. Adultes, tués à St. George d'Elmina, au printemps 1861, présentés par Mr. le gouverneur Nagtglas: aile 21 lignes. — 4. Adulte, tué à St. George d'Elmina, au printemps 1861, présenté par Mr. le gouverneur Nagtglas: aile 20 lignes. — 5. Individu tué dans les environs de St. George d'Elmina, au printemps 1861, présenté par Mr. le gouverneur Nagtglas: le blanc du capistrum, des sourcils, de la gorge et de la ligne sur les joues est légèrement lavé de jaune. — 6. Jeune, Gabon, par Mr. Verreaux: capistrum, freins, la ligne sourcilière, la ligne au dessous des yeux et de la région parotique, ainsi que le menton et la gorge sont d'un jaune de soufre pâle; dessous du tronc et jabot verdâtres et non pas jaunâtres; le jaune du croupion et celui aux lisérés des plumes et des pennes alaires est moins vif et plus terne que chez les adultes; le dos est finement arrosé d'un jaune de soufre pâle.

MEGALAIMA LEUCOLAIMA. — Barbatula leucolaima, Verreaux, Rev. et Mag. de Zool. 1851, p. 263; Hartlaub, Syst. Ornith. West-Afr., p. 173, N°. 515 (exclus. synon.).

En dessus et sur la région parotique d'un noir glacé de bleu; croupion jaune de soufre; rémiges et queue noires; moyennes couvertures des ailes terminées d'un jaune de soufre pâle; grandes couvertures alaires, rémiges secondaires et rectrices lisérées en dehors de la même couleur; couvertures inférieures des ailes, menton, gorge, jabot, ligne sourcilière allongée, capistrum et freins blancs; une ligne de la même couleur part des freins, passe au dessous des yeux et de la région parotique, et est inférieurement bordée par une ligne noire; dessous du tronc d'un jaune assez pâle, sans teinte olivâtre; bec noir; iris couleur noisette; pieds couleur de plomb. — Longueur totale 3 pouces 8 lignes; bec 5 lignes et demie; aile 1 pouce 11 lignes; queue 1 pouce; tarse 6 lignes et un tiers.

Cette espèce est plus grande que le Megalaima subsulphurea, dont elle se distingue d'ailleurs aisément par le noir glacé de bleu et non de vert, qui couvre le dessus du corps; par le

ton du jaune du croupion et des lisérés des couvertures et des pennes de l'aile, ce ton étant très différent de celui de l'espèce précédente; par le blanc sombre du menton, de la gorge et du jabot, cette dernière partie étant verdâtre dans le Megalaima subsulfurea; enfin par le jaune blanchâtre du dessous du tronc, qui ne montre point la teinte olivâtre si saillante dans l'autre. — Le Megalaima bilineata de la Cafrérie est d'une taille plus forte; le noir qui couvre ses parties supérieures est glacé de vert; le croupion seul est jaune orpin, tandis que le bout des moyennes couvertures alaires, les bordures extérieures des grandes couvertures, ainsi que celles des rémiges secondaires et des rectrices sont jaune de soufre.

De l'Afrique occidentale: observé au Sénégal selon Verreaux; à la Casamanze par Payés; à la Côte d'or par Riis et Nagtglas; au Gabon par Gujon.

1, 2, 3 et 4. Adultes, tués dans les environs de St. George d'Elmina, Côte d'or, au printemps 1861, présentés par Mr. le gouverneur Nagtglas.

MEGALAIMA SCOLOPACEA. — Bucco scolopaceus, Temminck, in Bonaparte, Consp. Avium, I, p. 141 (sub nomine generic. Xylobucco) (1850); Hartlaub, Syst. Ornith. West-Afr., p. 174. — Barbatula flavisquamata, Verreaux, Caban. Journ. für Ornith., III, p. 101 (1855). — Fraser, Proc. Zool. Soc. Lond. 1843, p. 4, in annotatione (minime vero sub nomine Bucco stellatus ut indicat Hartlaub, l. c.).

Dessus du corps et côtés de la tête d'un noir un peu moins prononcé sur ces derniers, avec les plumes du dessus de la tête marquées, de chaque côté vers le bout, d'une très petite tache d'un jaune gomme-gutte assez sale, et celles des côtés de la tête, du derrière du cou, du dos et des scapulaires terminées par un liséré du même jaune; ailes et queue d'un brun noirâtre, avec les couvertures alaires, les rémiges secondaires et les rectrices lisérées en dehors, les premières aussi au bout, les pennes caudales très finement, d'un jaune gomme-gutte assez

sombre ; rémiges en dedans bordées de blanchâtre ; couvertures inférieures des ailes d'un blanc sale et jaunâtre ; le dessous du corps longitudinalement varié d'un jaune gomme-gutte sale sur un fond blanc sordide ; gorge blanchâtre ; cuisses et sous-caudales ondulées d'une manière indistincte de brunâtre ; bec noir de corne, comparativement plus grand et plus fort que dans les autres espèces de ce sous-genre, à mandibule supérieure droite ; iris jaune ; pieds noirâtres. — Bec 7 lignes ; aile 2 pouces 1 ligne ; queue 14 lignes.

De l'Afrique occidentale : observé à la Côte d'or par Pel et Nagtglas ; au Calabar par Laurein ; à Fernando-Po par Fraser ; au Gabon par les voyageurs de Verreaux ; sur les bords des rivières Mounda et Camma par Duchaillu.

1. Mâle adulte, Côte d'or, voyage de Mr. Pel : individu type. — 2. Femelle, Côte d'or, voyage de Mr. Pel. — 3, 4, 5, 6, 7 et 8. Individus adultes, tués dans les environs de St. George d'Elmina, au printemps 1861, présentés par Mr. le gouverneur Nagtglas. — 9. Jeune, tué dans les environs de St. George d'Elmina, au printemps 1861, présenté par Mr. le gouverneur Nagtglas : mandibule inférieure blanchâtre à la base ; dessus du corps d'un brun noirâtre, avec le jaune aux lisérés des plumes et des pennes, ainsi que celui du dessous du corps plus pâle que chez l'adulte.

D. Bec gros, bombé, comprimé à la pointe, ressemblant à celui des Pogonorhynchus, mais à bords mandibulaires lisses et unis, et à arète dorsale munie d'une carène tranchante. Ailes passablement pointues et plus longues que d'ordinaire. Tarse plus court que le doigt externe antérieur et son ongle. Plumage brun et blanc.

De l'Afrique. — Sous-genre Anodontolaema de Goffin.

MEGALAIMA LEUCOTIS. — Megalaema leucotis, Sundevall, Öfvers. af Kongl. Vetenskaps-Akad. Förhandl. 1850, p. 109, N°. 53.

Dessus de la tête et nuque noirs, avec les baguettes des plumes de la première partie luisantes, rigides et allongées ;

côtés de la tête et du cou, gorge, devant du cou et de la poitrine, ainsi que les côtés du derrière de la poitrine et du ventre d'un brun noir: les baguettes des plumes du devant du cou et de la gorge un peu rigides, luisantes et allongées en soies très fines; une raie, commençant derrière les yeux et longeant les côtés du cou, d'un blanc de neige; dessus du tronc, ailes et queue d'un brun obscur, rémiges très finement lisérées d'un noir profond en dehors; derrière de la poitrine, ventre, bas-ventre, sous-caudales et couvertures inférieures des ailes d'un blanc pur; bec d'un noir plombé; iris jaune; pieds bruns. — Bec 8 lignes; aile 3 pouces 5 lignes; queue 2 pouces. — Point de différence entre les deux sexes.

De l'Afrique méridionale et orientale: observé dans la Cafrérie inférieure par Wahlberg; au Mossambique par Peters.

1. Mâle adulte, Cafrérie inférieure, voyage de Wahlberg.

E. Bec fort, aussi haut que large à la base, très comprimé; un bouquet de soies roides de chaque côté de la base de la mandibule inférieure, et un autre au menton. Tête plus ou moins nue. Tarse plus court que le doigt externe antérieur et son ongle; doigts allongés. Plumage simple, brunâtre.

De l'Afrique. — Sous-genre Gymnobucco de Bonaparte.

MEGALAIMA CALVA. — Bucco calvus, Lafresnaye, Revue Zoolog. 1841, p. 241 (foem.). — Gymnobucco calvus, Bonaparte, Consp. avium, I, p. 141 (mas). — Gymnobucco calvus, Hartlaub, Syst. Ornith. West-Afr., p. 174 (foem.); Idem, Caban. Journ. für Ornith., IX, p. 262. — Gymnobucco Peli, Hartlaub, Syst. Ornith. West-Afr., p. 175 (mas) (1857); Idem, Caban. Journ. für Ornith. IX, p. 263.

Dessus et côtés de la tête nus, noirâtres; dos, ailes et queue d'un brun de café, plus obscur sur les dernières parties: plumes du croupion et sus-caudales lisérées d'une manière indistincte d'olivâtre; rémiges en dedans bordées d'un grisâtre sombre, les secondaires en dehors très finement lisérées d'olivâtre; occiput,

derrière et côtés du cou, ainsi que les parties inférieures du corps d'un brun plus clair que celui du dos ; couvertures internes des ailes d'un brun pâle. Bec d'un jaune roussâtre, à bords mandibulaires d'un bleuâtre livide ; iris d'un jaune rougeâtre ; pieds noirâtres. — Bec 8 lignes et demie ; queue 1 pouce 9 lignes.

Mâle : un bouquet de soies roides de chaque côté derrière les narines, un autre de chaque côté de la mandibule inférieure et un au menton, roux clair: mais les deux derniers bouquets beaucoup plus courts que le premier. Aile 3 pouces 1 ligne ; tarse 8 lignes et demie ; doigt externe postérieur 7 lignes et demie ; doigt externe antérieur 9 lignes et demie.

Femelle : sans bouquets de soies roides derrière les narines, celui au menton et ceux à la base de la mandibule inférieure sont peu distincts ; les baguettes des plumes du dos et de la poitrine sont pâles et grisâtres. Aile 3 pouces 3 lignes ; doigt externe postérieur 8 lignes ; doigt externe antérieur 10 lignes.

Je n'ai pas vu l'individu type du Bucco calvus de Lafresnaye, mais j'ai soigneusement comparé entre eux et avec les descriptions données par ce savant et par le Dr. Hartlaub onze individus, provenant tous de la Côte d'or, et parmi lesquels il s'en trouvaient des mâles et des femelles, dont le sexe avait été déterminé sur le lieu même de la capture. Par cet examen j'ai vu à l'évidence que le Bucco calvus de Lafresnaye n'est autre que la femelle, et le Gymnobucco Peli de Hartlaub le mâle d'une seule et même espèce, quoi qu'en dise ce dernier auteur et en dépit de l'opinion de Verreaux et de Cassin. — Quant au caractère assigné par Lafresnaye à son Barbu chauve, que d'avoir la mandibule supérieure munie à sa base latérale d'une sorte de dent prolongée en forme de lame etc. ; je ferai observer que tous les Megalaima le montrent plus ou moins. Mais quand il dit que cette sorte de dent est prolongée horizontalement, j'avoue franchement n'y rien comprendre, si ce n'est pas une abnormité individuelle.

De l'Afrique occidentale ; observé à la Côte d'or par Pel et Nagtglas ; au Gabon par Aubry le Comte ; à la rivière Ogobai par Duchaillu.

1. Mâle adulte, Dabocrom (hameau situé sur les limites entre le Fantin et l'Achanti), voyage de Mr. Pel: bec 8 lignes et demie; aile 3 pouces 1 ligne; queue 21 lignes. — 2. Mâle, St. George d'Elmina, présenté en 1861 par Mr. le gouverneur Nagtglas: bec 8 lignes et demie; aile 3 pouces 1 ligne; queue 21 lignes. — 3. Jeune mâle, tué dans les environs de St. George d'Elmina, au printemps 1861, présenté par Mr. le gouverneur Nagtglas: tête parsemée à claire voie de plumes étroites; les bouquets de poils derrière les narines brunâtres; dessous du corps d'un brun pâle; aile 2 pouces 11 lignes; bec 7 lignes et demie. — 4. Femelle, Dabocrom, Côte d'or, voyage de Mr. Pel: aile 3 pouces 3 lignes. — 5. Femelle, tuée dans les environs de St. George d'Elmina, au printemps 1861, présentée par Mr. le gouverneur Nagtglas: aile 3 pouces 3 lignes. — 6. Femelle, tuée dans les environs de St. George d'Elmina, au printemps 1861, présentée par Mr. le gouverneur Nagtglas: bec 8 lignes et demie; aile 3 pouces 2 lignes; queue 1 pouce 9 lignes. — *).

---

*) **MEGALAIMA BONAPARTEI.** — Gymnobucco Bonapartei, Verreaux, Caban. Journ. für Ornith. III, März 1855, p. 201. — Barbatula fuliginosa, Cassin, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philad., November 1855, p. 324. — Gymnobucco Bonapartei, Hartlaub, Syst. Ornith. West-Afr., p. 175; Idem, Caban. Journ. für Ornith., IX, p. 263.

En dessus d'un brunâtre olive, avec les plumes bordées d'une manière indistincte d'un jaunâtre olivacé; en dessous d'une couleur jaunâtre olive plus prononcée; tête emplumée et comme le cou cendré; plumes du front étroites, jaunâtres, avec les baguettes un peu rigides et d'un brun luisant; côtés de la tête un peu dénudés, rougeâtres; queue d'un brun noirâtre lavé d'olivâtre; rémiges primaires noires, les dernières des secondaires bordées d'une couleur verdâtre olive; bec brun de corne, à bords mandibulaires plus obscurs; derrière les narines se trouvent deux pinceaux de soies roides; poils à la base du bec mous, noirs; pieds noirs. Aucune différence entre les deux sexes. — Bec 7 lignes deux tiers; aile 2 pouces 11 lignes; queue 1 pouce 5 lignes; doigt du milieu 10 lignes et un tiers (Hartlaub).

La description de Hartlaub diffère un peu de celle donnée par Verreaux: „Entièrement d'un brun roussâtre, passant au noir sur l'occiput." — La tête ne devient jamais chauve dans cette espèce (Hartlaub, Cassin).

De l'Afrique occidentale: observé au Gabon par les voyageurs de Verreaux; aux rivières Mounda, Ogobai et Camma par Du Chaillu.

Cette espèce se rencontre en troupes nombreuses parmi les bois de moyenne futaie à peu de distance des côtes (au Gabon); elle se nourrit d'insectes et de larves. Son naturel est peu farouche. Elle émigre pendant l'hiver (Verreaux).

CAPITO, Vieillot.

Bec un peu plus court que la tête, dilaté et un peu plus large que haut à la base, comprimé dans le reste de sa longueur, à dos s'élevant entre les narines et entamant les plumes du front; mandibule supérieure courbée, à pointe dépassant un peu celle de la mandibule inférieure, garnie de chaque côté derrière les narines de quatre ou de cinq poils faibles, courts et mous; mandibule inférieure pointue, droite ou à peu près droite dans la dernière moitié de sa longueur; bords mandibulaires lisses et unis. Narines arrondies, basales. Ailes médiocres, arrondies: 1re rémige très courte; 4me, 5me et 6me rémiges, ou 5me et 6me à peu près d'égale longueur, et les plus longues. Queue d'un quart plus courte que les ailes, ou à peu près de la longueur de celles-ci, arrondie, ou à pennes médianes d'égale longueur, et alors les latérales étagées ou un peu raccourcies. Tarse plus court ou de la même longueur que le doigt externe antérieur avec son ongle. — Dans le plus grand nombre des espèces les deux sexes ne montrent que peu ou point de différence dans les teintes.

Les espèces de ce genre habitent l'Amérique méridionale, l'isthme de Panama et l'Afrique.

A. Ailes aux 4me, 5me et 6me rémiges à peu près d'égale longueur. Queue étroite, d'un quart plus courte que les ailes; ses pennes plus ou moins rétrécies à la pointe, les médianes d'égale longueur, les latérales étagées ou un peu raccourcies. Tarse plus court que le doigt externe antérieur avec son ongle. — Sous-genre Capito.

Ces espèces appartiennent à une partie assez limitée de l'Amérique méridionale. Jusqu'à présent aucune n'a été trouvée au sud du fleuve des Amazones, une seule a été observée à l'isthme de Panama et une en Guyane; toutes les autres habitent les contrées arrosées par les branches du Maranon supérieur, et les vallées de la Nouvelle Grenade, de l'Ecuador et du Pérou. On ne possède que peu de détails sur les moeurs de ces

oiseaux. Ils se tiennent ordinairement sur les arbres fruitiers, sautant de branche en branche à la manière des Toucans. Comme les Megalaima, qu'ils remplacent dans l'Amérique du Sud, ils se nourrissent principalement de fruits et de grains.

a. Queue à pennes latérales un peu raccourcies. En dessus noir, à dos le plus souvent varié de jaune de soufre; flancs marqués de quelques taches ovalaires d'un noir pur. La teinte du fond du plumage des oiseaux adultes ne diffère pas de celle des jeunes: mais ces derniers se distinguent en ce qu'ils ont toutes les plumes du dessus du corps y compris les couvertures alaires lisérées, et les côtés de la tête et du cou finement striés de jaunâtre; et toutes les parties inférieures marquées de taches rondes ou en forme de larmes d'un noir pur.

CAPITO CAYANENSIS. — Bucco cayanensis, Brisson, Ornith., IV, p. 95 (1760). — Barbu de Cayenne, Buffon, Pl. enl. 206, fig. 1, unde Bucco erythrocephalus, Boddaert, Table des Pl. enl. de d'Aubent. (1783). — Bucco cayennensis, Gmelin, Syst. Nat., I, p. 405 (ex Brisson) (1788). — Barbu de la Guyane, Le Vaillant, Barbus, p. 60. t. 24 (adult.). — Capito cayennensis, Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. nat., IV, p. 500 (1816). — Capito rubricollis, Vieillot (nec Cuvier), Tabl. encycl. méth., Ornith., p. 1426, N°. 13 (1823). — Genus Nyctactes, Gloger, Observ. sur les noms d'Ois. (1827). — Micropogon cayanensis, Temminck, Pl. col., texte de la livr. 83 (1830). — Genus Psilopogon, Boié, Mss. (nec S. Müller, 1835) in Bonaparte, Consp. Avium, I, p. 142 (1850). — Schomburgk, Reis. in Britisch-Guyana, III, p. 720, N°. 249.

Avis jun.: Bucco cayanensis naevius, Brisson, Ornith., IV, p. 97, unde Bucco cayennensis, var., Gmelin, Syst. Nat., I, p. 405. — Barbu de St. Domingue, Buffon, Pl. enl. 602, fig. 2. — Barbu de Guyane, Le Vaillant, Barbus, p. 58. t. 23 (jun.), p. 61. t. 25 (juv.). — Micropogon naevius, Temminck, l. c.

En dessus, ainsi qu'une large bande partant de la commissure

du bec, couvrant la région parotique et longeant les côtés du cou, d'un noir glacé de bleuâtre: derrière du cou et manteau variés d'un jaune de soufre très pâle; les lisérés des plumes du croupion et ceux des sus-caudales, ainsi qu'une étroite raie, commençant au dessus des yeux et longeant les côtés de l'occiput et de la nuque, du même jaune; sommet de la tête d'un jaune clair, luisant, peu tranché et se perdant insensiblement dans la teinte des lisérés des plumes occipitales; occiput et nuque noirs, les plumes du premier lisérées d'un brun jaunâtre; rémiges et queue d'un brun noirâtre, les premières bordées en dehors de couleur d'olive, la queue légèrement lavée d'olivâtre: une tache d'un blanc jaunâtre se trouve sur les barbes externes de chacune des grandes couvertures alaires et sur celles des dernières rémiges; front et gorge rouge écarlate; les autres parties inférieures y compris le menton d'un jaune de soufre pâle, avec quelques taches d'un noirâtre peu prononcé sur les flancs, et les sous-caudales flamméchées de même; iris rouge; bec noir à base de la mandibule inférieure couleur de plomb. — Bec 10 lignes; aile 3 pouces; queue 1 pouce 10 lignes (Mâle et femelle adultes).

Habite la Guyane. — Cet oiseau est d'un naturel beaucoup plus vif que les espèces des genres Bucco et Chelidoptera. Ils vivent en petites troupes, parcourant les forêts claires. Ils se tenaient de préférence sur les Cecropiens, que chaque matin ils visitaient en troupes de 16 à 20 individus pour y chercher des insectes en même temps que d'autres oiseaux (Schomburgk).

1. Adulte, Cayenne, présenté par Mr. F. Pollen, 1862. — 2. Adulte, Cayenne. — 3. Individu en livrée de passage, Cayenne: chaque plume du jabot et des côtés du tronc porte une tache en forme de larme d'un noir profond. — 4. Jeune, Guyane hollandaise: côtés de la tête et du cou striés de blanc jaunâtre; les plumes du dessus du tronc et du derrière du cou, ainsi que les couvertures alaires lisérées (souvent en partie) d'un jaune de soufre pâle; à l'exception du milieu du ventre, chaque plume du dessous du corps, à partir du haut de la gorge, est marquée

d'une tache plus ou moins ronde d'un noir profond : ces taches prennent une forme ovalaire sur les côtés du ventre et augmentent en grosseur de la gorge à l'abdomen ; bas-ventre et sous-caudales flammés de noirâtre ; aile 3 pouces ; queue 2 pouces.

CAPITO AURATUS. — Le Barbu orangé de Pérou, Le Vaillant, Barbus, p. 63. t. 27, unde Bucco auratus, Dumont, Dict. des Scienc. natur. (1re édit.), IV, p. 54 (1806). — Barbu de la Guyane, seconde var. ou l'extrême vieillesse, Le Vaillant, l. c., p. 62. t. 26 (avis adult. decolor.). — Bucco peruvianus, Cuvier, Règn. Anim., I, p. 428 (ex Le Vaillant, t. 27) (1817). — Micropogon flavicollis, Bonaparte (nec Vieillot), Proc. Zool. Soc. Lond. 1837, p. 120. — Micropogon aureus, Temminck, Pl. col., texte de la livr. 83 (1830). — Deville et Des Murs, Rev. et Mag. de Zool. 1849, p. 161 et seq.

Avis jun.: Capito punctatus, Lesson, Traité d'Ornith., p. 65 (1831) ; O. Des Murs, Iconogr. Ornith., t. 20. — Capito aurifrons, Vigors, Proc. Zool. Soc. Lond. 1832, p. 3 (juven.).

Dessus du corps, ainsi qu'une large bande partant de la commissure du bec, couvrant la région parotique et longeant les côtés de la tête et du cou, d'un noir glacé de bleuâtre : manteau et derrière du cou variés d'un jaune de soufre plus vif que dans le Capito cayanensis ; les lisérés des plumes du croupion et ceux des sus-caudales, ainsi qu'une étroite raie, commençant au dessus des yeux et descendant le long des côtés de l'occiput et de la nuque, du même jaune : cette raie est quelquefois orangée, et les lisérés des plumes de la partie mitoyenne du dos sont quelquefois jaune d'or ; front, sommet de la tête et bordures des plumes occipitales et nuchales d'un jaune luisant, lavé d'orangé sur le front, plus terne et tournant parfois à l'olivâtre vers la nuque ; rémiges et queue d'un brun noirâtre, celles-là bordées en dehors d'olivâtre, queue lavée de la même couleur : une tache d'un jaune de soufre assez pâle se trouve sur les barbes externes de chacune des grandes couvertures alaires et sur celles des dernières rémiges ; menton et gorge jusque sur le jabot d'un bel

orangé ; les autres parties inférieures jaunes, avec quelques taches noires en forme de larmes sur les côtés du ventre, et des flammèches noirâtres sur les sous-caudales ; iris rouge cramoisi ; tour nu des yeux noirâtre ; bec noir, moitié basale de la mandibule inférieure d'un bleu cendré foncé ; pieds d'un cendré bleuâtre clair tournant au verdâtre ; ongles cendrés à pointe noirâtre. — Bec 10 lignes ; aile 3 pouces 2 lignes ; queue 2 pouces (Mâle et femelle adultes).

Observé dans l'intérieur de la Nouvelle Grenade selon Sclater, Verreaux, etc. ; au Rio Napo (en Ecuador) par Jameson ; dans la province de Quixos ou Qujos de l'Ecuador selon Gould ; à Chamicurros ou Camucheros dans le nord-est du Pérou par Hawxwell ; au Rio Javari ou Hyabari (affluent du Maranon et rivière frontière entre le Pérou et le Brésil) par Bates et Deville ; dans les environs de Castanheiro au Rio Negro (nord-ouest du Brésil) par Natterer ; à Ega et à Santa-Maria par Deville.

1. Mâle adulte, Nouvelle Grenade. — 2. Mâle adulte, du Rio Napo, en Ecuador, par Mr. Verreaux : les lisérés des plumes de la partie mitoyenne du dos sont jaune d'or, les flancs ont une nuance de la même couleur. — 3. Mâle presque adulte, Ecuador : le jaune du dessus de la tête tourne à l'olivâtre sur l'occiput et la nuque ; la raie jaune longeant les côtés de l'occiput offre une légère teinte orangée ; flancs avec des taches noires en assez grand nombre ; le plus grand nombre des plumes de la gorge et de la poitrine est marqué de croissants très étroits et presque effacés, dernières traces des taches noires qui couvrent le dessous du corps dans un âge plus jeune. — 4. Jeune mâle, Pérou : dessus de la tête comme dans le N°. 3 ; la raie jaune longeant les côtés de l'occiput très étroite et indistincte ; côtés de la tête et du cou striés de jaune blanchâtre ; plumes du dessus du corps lisérées, partiellement ou en entier, de jaune de soufre ; point de taches sur les grandes couvertures alaires, mais celles-ci et les autres couvertures de l'aile largement écaillées d'un jaune orangé ; l'orangé de la gorge

plus clair que dans l'adulte; chaque plume des parties inférieures du corps, à l'exception de celles du milieu du ventre, porte une tache plus ou moins ronde d'un noir profond: ces taches augmentent en grosseur du menton à l'abdomen et prennent une forme oblongue sur les flancs. — 5. Adulte, Pérou, par Le Vaillant, un des types de la planche 26 de sa Monographie des Barbus; individu décoloré: le jaune orangé du front a changé en un jaune d'ocre sale, le jaune du dos en un blanc jaunâtre sale; la couleur de la raie qui longe les côtés de l'occiput, celle des taches des grandes couvertures alaires et des dernières rémiges est devenue fauve; dessous du corps d'un blanc tirant au fauve; l'orangé de la gorge est devenu un jaune d'ocre assez saturé. — 6. Adulte, Pérou: individu décoloré, ressemblant au N°. 5, mais le jaune du dos et des ailes a blanchi, et celui des parties inférieures a changé en un blanc jaunâtre. — *).

---

*) Les autres espèces connues de cette section sont:

CAPITO AMAZONICUS, Deville et O. Des Murs, Rev. et Mag. de Zool. 1849, p. 170. — Micropogon amazonicus, Des Murs, Anim. nouv. ou rares recueil. pend. l'Expéd. de Castelnau, Oiseaux, p. 28. t. 8, fig. 2.

Haut du front jaune vermillon peu tranché, se perdant en un jaunâtre orangé, qui se termine en jaune sale ou olive noirâtre vers la nuque; raie étroite sourcilière jaune orangé, rougeâtre chez les uns, jaune jonquille chez d'autres; menton, gorge et devant du cou d'un rouge ponceau vif, se terminant par une nuance orangée ou aurore, qui se perd dans le jaune jonquille de l'estomac et du ventre: ces deux dernières parties flamméchées, chez quelques-uns, d'orange rougeâtre ou aurore; iris orangé; le reste comme dans le Capito auratus.

Jeune: ressemble parfaitement au jeune Capito auratus, mais le menton et la gorge sont rouge ponceau (Des Murs).

Cette espèce se distingue du Capito cayanensis par la teinte jaune rougeâtre peu tranchée du front, et du Capito auratus par le rouge ponceau de sa gorge.

Observé à Santa Maria sur le Rio Branco ou Parima, affluent du Rio Negro, par De Castelnau et Deville; et à Ega à l'embouchure du Teffé ou Jépé (dans le nord-ouest du Brésil), affluent du Maranon, par Deville et Wallace.

CAPITO MACULICORONATUS, Lawrence, Ann. Lyc. of Nat. Hist. New-York, VII, 1861, p. 300; Sclater, Ibis, IV, p. 1 (1862).

Mâle. En dessus noir avec le dessus de la tête tacheté de brun jaunâtre; dessous du corps d'un blanc tirant au jaune pâle de limonade, mais le jabot et le devant de la poitrine arrosés de jaune orangé, les flancs tachetés de noir, et une plage

b. Queue aux pennes latérales étagées. Parties supérieures vertes; tête et devant du cou ornés de belles teintes rouges, orangées, jaunes ou bleues; dessous du tronc jaunâtre, avec des flammèches verdâtres sur les flancs.

CAPITO AUROVIRENS. — Le Barbu oranvert Le Vaillant (Hist. Nat. Promérops), Barbus, Suppl., p. 44. fig. E, unde Bucco aurovirens, Cuvier, Règn. Anim., I, p. 458 (1829). — Sclater, Ibis, III, p. 187.

En dessus, côtés de la tête et du cou d'un brun obscur lavé de vert d'olive, avec une légère nuance jaunâtre sur les ailes; dessus de la tête et nuque d'un beau rouge écarlate; menton blanchâtre; gorge jusque sur les joues et jabot jusqu'au milieu de la poitrine d'un beau jaune orangé: sur la poitrine cette couleur se perd insensiblement dans le vert sale et passablement clair, qui couvre le reste des parties inférieures; couvertures internes des ailes d'un jaune d'ocre blanchâtre; bec noir, base de la mandibule inférieure couleur de plomb; iris rouge; pieds couleur de plomb. — Bec à peu près de 9 lignes; aile 3 pouces 1 ligne; queue 2 pouces 5 lignes.

Femelle: dessus de la tête et nuque de la même couleur que les autres parties du dessus du corps.

Observé au Rio Napo (en Ecuador) par Jameson; à Sarayacu sur l'Ucayale (en Pérou) par De Castelnau, Deville et Hawxwell.

1. Mâle adulte, Pérou, par Mr. Verreaux.

CAPITO BOURCIERII. — Micropogon Bourcierii, Lafresnaye,

---

allongée orangée sur les côtés de l'abdomen; iris brun; bec de couleur de corne obscure, avec une tache orangée devant les narines, mandibule inférieure blanchâtre à la base; pieds noirs. — Longueur totale 6 pouces 3 lignes; aile 3 pouces 2 lignes; queue 2 pouces 2 lignes (mesure anglaise).

Femelle. Gorge et jabot d'un noir profond, le reste comme dans le mâle (Sclater).

Observé à l'isthme de Panama par Leanman et Galbraith. — C'est la seule espèce de ce genre qu'on ait observé jusqu'à présent dans l'Amérique centrale.

Rev. Zool. 1845, p. 179, et Rev. et Mag. de Zool. 1849, p. 116. t. 4.

Dessus du corps, ailes et queue d'un vert assez foncé, passant au vert d'olive sur le derrière et les côtés du cou, ainsi que sur les barbes externes des rémiges primaires; barbes internes des rémiges noires, bordées de jaune pâle; couvertures internes des ailes de cette dernière couleur; toute la tête, la gorge et le jabot rouge écarlate: dans quelques individus cette couleur se répand largement sur le milieu de la poitrine jusqu'au ventre; le rouge du dessus et des côtés de la tête est séparé du vert d'olive du derrière et des côtés du cou par une bande étroite, plus ou moins interrompue sur la nuque, d'un bleu de ciel tournant au blanc; freins et menton noirs; poitrine (ou ses côtés seulement quand son milieu est rouge), ventre, bas-ventre et sous-caudales d'un jaune tirant au blanchâtre sur les deux dernières parties et sur les flancs, qui sont comme les sous-caudales flamméchés longitudinalement de verdâtre; tour nu des yeux jaunâtre; iris rouge; bec d'un jaune verdâtre, à pointe et aux bords mandibulaires jaunes; pieds verdâtres. — Aile 2 pouces 9 lignes; queue 1 pouce 10 lignes.

Observé dans l'intérieur de la Nouvelle Grenade selon Lafresnaye, Sclater, etc.; au Rio Napo en Ecuador selon Gould; à Pueblo-viego et à Esmeraldas (dans l'ouest de l'Ecuador) par Fraser. — Cet oiseau est passablement stupide. Il est d'un naturel solitaire, et se tient sur les hauts arbres. Son estomac contient des fruits, de petits grains et des restes d'insectes (Fraser).

1. Mâle, Nouvelle Grenade, 1860, par Mr. Frank: bec 9 lignes. — 2. Mâle, Ecuador, par Mr. Verreaux: le rouge du jabot s'étend aussi sur la poitrine, dont les côtés seulement sont jaunes; bec 7 lignes et demie.

CAPITO RICHARDSONI, G. R. Gray, Gener. of Birds, II, p. 430. t. 106 (1846). — Capito sulphureus, Eyton, in Jardine, Contrib. to Ornith. 1849, p. 130. — Eubucco Richardsoni, Bonaparte, Consp. Avium, 1, p. 142. — Sclater, Ibis, III, p. 189.

Dos, scapulaires et couvertures alaires verts; queue et barbes externes des rémiges vert d'olive; barbes internes des rémiges noirâtres, bordées de jaune blanchâtre; couvertures internes des ailes de cette dernière couleur; nuque et derrière du cou d'un cendré bleuâtre, plus clair aux pointes d'un nombre plus ou moins grand des plumes de ces parties; dessus de la tête jusqu'à la nuque, région oculaire, temporale et parotique, ainsi que le menton d'un pourpré noirâtre; gorge jusque sur les joues et jabot d'un jaune pur et vif, mais le derrière du jabot et la poitrine plus ou moins fortement mouillés de rouge écarlate; milieu du ventre d'un jaune vif; flancs, bas-ventre et sous-caudales d'un jaune blanchâtre, flamméchés longitudinalement de verdâtre; bec jaune, à base d'une couleur de plomb verdâtre; pieds d'un verdâtre plombé. — Bec 7 lignes et demie; aile 2 pouces 5 lignes; queue 1 pouce 7 lignes.

Sclater appelle la teinte de la gorge »jaune de soufre pâle"; les individus du Musée des Pays-Bas ont la gorge d'un jaune pur et vif.

De l'intérieur de la Nouvelle Grenade (Sclater, Verreaux).

1. Mâle, Nouvelle Grenade, par Mr. Verreaux. — 2. Nouvelle Grenade, acquis de Mr. Frank, 1862: le rouge dont sont lavés le jabot et la poitrine est moins étendu et plus pâle que dans le N° 1.

CAPITO AURANTIICOLLIS. — Eubucco aurantiicollis, Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond. 1857, p. 267, N°. 74.

Dos, scapulaires et couvertures alaires d'un vert olivâtre; queue et barbes externes des rémiges d'un vert d'olive plus sombre que celui du dos; barbes internes des rémiges noirâtres, bordées de blanchâtre; couvertures internes des ailes de cette dernière couleur; nuque et derrière du cou jusque sur ses côtés d'un vert très clair tirant au jaune de soufre; dessus de la tête, région oculaire, temporale et parotique, ainsi que le menton d'un beau rouge de sang assez saturé; gorge jusque sur les joues et devant du jabot d'un beau jaune orangé; le bas de cette dernière partie ainsi que le devant de la poitrine rouge écarlate; derrière

de la poitrine et ventre jaune de soufre ; flancs et sous-caudales d'un jaune blanchâtre, flamméchés longitudinalement de verdâtre ; iris rouge ; bec (dans l'oiseau mort) de couleur foncée, mais jaunâtre à la pointe et aux bords des mandibules ; pieds d'un verdâtre plombé. — Bec 8 lignes ; aile 2 pouces 5 lignes ; queue 1 pouce 8 lignes.

Observé au Maranon péruvien ; au Rio Javari ou Hyabari (dans le nord-est du Pérou aux limites) par Bates ; à l'Ucayale (en Pérou) par Hawxwell.

1. Mâle, Ecuador, par Mr. Verreaux. — 2. Adulte, Pérou.

CAPITO HARTLAUBII. — Micropogon Hartlaubii, Lafresnaye, Rev. Zool. 1845, p. 180, et Rev. et Mag. de Zool. 1849, p. 176. t. 6. — Capito capistratus, Eyton, in Jardine, Contrib. to Ornith. 1849, p. 151. — Megalaima capistratus, Eyton, in Jardine, Contrib. to Ornith. 1850, p. 29. t. 45. — Capito Hartlaubi, Sclater, Ibis, III, p. 189.

(Avis jun. aut foem.). Eubucco Hartlaubi, Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond. 1857, p. 267. N°. 73. — Capito melanotis, Hartlaub (in Mus. Bremensi), Sclater, Ibis, III, p. 190 (1861).

Mâle. En dessus vert ; barbes externes des rémiges vert d'olive, les internes noires bordées de blanchâtre ; couvertures internes des ailes d'un blanc jaunâtre ; front, freins, menton et une tache, quelquefois peu distincte, derrière la région parotique d'un noir profond ; front bordé en arrière d'un bleu de ciel grisâtre clair : de cette couleur sont aussi une courte ligne sourcilière, la région parotique et les joues ; tout le dessus de la tête, à partir de la bordure bleue du front, et le derrière du cou lavés de jaune d'or sur un fond brun d'olive : ce jaune, très distinct sur le sommet de la tête, devient plus faible vers la nuque et se perd insensiblement avec la couleur du fond dans le vert du manteau ; gorge d'un vert très clair, tirant parfois au jaunâtre ; un plastron orangé couvre le jabot et se prolonge, en se rétrécissant beaucoup, sur les côtés du cou jusque derrière la tache noire postauriculaire ; poitrine d'un

vert soufré très clair, mais son milieu ainsi que celui du ventre jaunes; côtés du ventre, bas-ventre et sous-caudales d'un jaune blanchâtre, flamméchés longitudinalement de verdâtre; bec d'un bleu de plomb verdâtre, à pointe et aux bords mandibulaires jaunâtres. — Bec 7 lignes et demie; aile 2 pouces 7 lignes; queue 2 pouces.

Femelle. Front cendré, sans bordure bleue; vertex, occiput et derrière du cou du même vert d'olive que le dos, avec une nuance jaunâtre, très peu prononcée, sur les deux premières parties; une ligne sourcilière, peu distincte, d'un cendré blanchâtre; freins et une tache, parfois peu distincte, derrière la région parotique noirs; les joues en partie et la région parotique d'un noir moins obscur: la dernière partie encadrée en haut et en arrière de jaune orpin; gorge d'un gris qui tire au vert clair sur le menton; jabot couvert d'un plastron orangé, mais l'extrémité des plumes qui terminent ce plastron rouge de minium; poitrine, ventre et dessus du tronc comme dans le mâle. — Aile 2 pouces et demi; queue 1 pouce 9 lignes.

Je suis convaincu que le Capito melanotis de Hartlaub n'est que la femelle du Capito Hartlaubii de Lafresnaye. Il semble du reste que cette espèce offre des différences individuelles dans les teintes: dans un mâle du Musée des Pays-Bas (voir N°. 2 ci dessous) la bordure bleue du front manque, etc.; Sclater dit du Capito melanotis: »menton blanc, une bande sur le jabot jaune de soufre"; l'individu décrit ci dessus a la première partie verdâtre, et le plastron orangé avec l'extrémité de ses plumes terminales rouge de minium.

Observé dans l'intérieur de la Nouvelle Grenade selon Lafresnaye et Sclater; au Rio Napo en Ecuador, selon Verreaux et Gould; au Rio Javari ou Hyabari par Bates; à l'Ucayale par Hawxwell et De Castelnau; et au Maranon péruvien.

1. Mâle, du Rio Napo, par Mr. Verreaux: individu décrit ci dessus. — 2. Mâle, Nouvelle Grenade, par Mr. Frank: la bordure bleu grisâtre du front manque; la tache noire derrière

la région parotique est peu distincte; toute la poitrine et le milieu du ventre sont jaune citron, et la gorge est d'un vert jaunâtre clair. — 3. Femelle, du Rio Napo, par Mr. Verreaux: individu décrit ci dessus. — 4. Jeune, Ecuador, par Mr. Verreaux: ressemble à la femelle, mais le cendré du front est sale; le jaune qui encadre la région parotique en haut et en arrière moins vif; le menton et la gorge sont d'un cendré clair, légèrement lavé de verdâtre; le plastron sur le jabot est d'un jaune orpin, non pas orange; la poitrine est d'un vert jaunâtre clair, et les autres parties inférieures, à l'exception de la gorge, sont blanchâtres et flamméchées de verdâtre; bec 6 lignes et un tiers; aile 2 pouces 4 lignes; queue 1 pouce 5 lignes. — *).

---

*) Les autres espèces connues de cette section sont:

CAPITO MAYNANENSIS. — Bucco maynanensis, Brisson, Ornith., IV, p. 102 (1760). — Barbu de Maynas, Buffon, Pl. enl. 330, unde Bucco pictus, Boddaert, Tabl. des Pl. enl. de d'Daubent. (1783). — Bucco elegans, Gmelin, Syst. Nat., I, p. 406, N°. 4 (ex Brisson) (1788). — Le Barbu élégant, Le Vaillant, Barbus, p. 76. t. 34. — Capito maynanensis, G. R. Gray, Gener. Birds, II, p. 430. — Eubucco elegans, Bonaparte, Consp. Avium, I, p. 142. — Capito pictus, Sclater, Ibis, III, p. 187 (1861).

En dessus vert; barbes internes des rémiges d'un brun noirâtre, bordées de blanchâtre; couvertures internes des ailes d'un jaune blanchâtre; front, sommet de la tête et région oculaire ainsi que la gorge rouge écarlate, qui sur la tête est séparé du vert de l'occiput par une bordure bleu clair; de larges moustaches d'un bleu clair occupent l'espace compris entre le rouge de la gorge et celui de la tête et sont jointes en bas par une étroite bande du même bleu, laquelle sert de bordure inférieure à la gorge; jabot et poitrine jaunes; une grande tache rouge couvre le milieu du bas de la poitrine; ventre, ainsi que les flancs et les sous-caudales d'un jaune blanchâtre, flamméchés de verdâtre. — Long. tot. 5 pouces 8 lignes; bec 10 lignes; aile 2 pouces 9 lignes; queue 1 pouce 10 lignes.

Il règne de l'incertitude sur la véritable patrie de cet oiseau, très rare encore dans les collections. L'individu du cabinet de Réaumur, qu'a décrit Brisson, avait été rapporté, suivant cet auteur, de la province de Maynas, en Brésil, par Godin. Celui qui se trouvait dans l'ancienne collection du comte de Derby était noté comme provenant de la Bolivie; mais Sclater dit que la peau de cet individu avait tout l'apparence d'avoir été préparée à Bogota.

CAPITO TSCHUDII. — Capito erythrocephalus, von Tschudi (nec Boddaert), Fauna Peruana, p. 260. — Eubucco erythrocephalus, Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond. 1857, p. 268. — Capito Tschudii, Sclater, Ibis, III, p. 188 (1861).

En dessus vert; nuque d'un bleu de ciel grisâtre; dessus de la tête et région des yeux rouge écarlate; en dessous jaune, mais la gorge et le milieu de la poitrine

B. Ailes plutôt courtes que médiocres, très arrondies: 5me et 6me rémiges les plus longues, 4me rémige un peu plus courte. Queue à peu près de la longueur des ailes, arrondie, large et à pennes obtuses à l'extrémité. Tarse de la longueur du doigt externe antérieur avec son ongle. Pouce très court. Les deux sexes ne semblent différer que peu ou point dans les teintes de leur plumage.

---

rouge écarlate, et le bord guttural inférieur (margo subgutturalis) bleu de ciel et puis orangé; côtés du tronc et bas-ventre flamméchés de verdâtre. — De la même grandeur que le Capito pictus (Sclater).

Observé dans l'est du Pérou par von Tschudi.

CAPITO GLAUCOGULARIS, von Tschudi, Avium Conspect. quae in Republ. Peruana reperiunt., in Wiegmann, Archiv für Naturgeschichte, 1844, pars I, p. 301; Idem, Fauna Peruana, Ornith., p. 259. t. 24, fig. 2.

En dessus vert d'herbe, avec le dessus de la tête et la nuque d'un vert jaune; rémiges noirâtres, avec les barbes externes vert d'olive, et la base des internes jaunâtre; rectrices vert d'olive; en dessous jaune de paille, flamméché longitudinalement de vert; front, toute la face et la gorge d'un bleu de ciel verdâtre; région parotique et freins noirs; un demi-collier d'un rouge d'oeuf intense s'étend sur le devant du cou; poitrine d'un vert bleuâtre; bec vert à la base, jaune à la pointe et aux bords des mandibules; iris jaune; pieds d'une couleur de plomb verdâtre. — Longueur totale 6 pouces (von Tschudi).

Observé dans l'est du Pérou par von Tschudi.

Je fais ici encore mention, d'après la diagnose de Sclater, d'un Capito à bec d'une forme singulière, et qui a été séparé par Jardine des autres espèces, sous la dénomination générique de Tetragonops. La mode abnormale de coloration de cet oiseau rappelle fortement celle de quelques Toucans du sous-genre Andigena.

TETRAGONOPS RAMPHASTINUS, Jardine, Edinb. New Philosoph. Journ. 1855, new ser., II, p. 404, et III, p. 92 (cum fig.); Sclater, Ibis, III, p. 184. t. 6.

Dessus de la tête, milieu de la nuque et derrière du cou d'un noir profond; côtés de la nuque d'un blanc pur; dos d'un brun d'olive jaunâtre; croupion jaune d'olive; ailes et queue d'un noir ardoisé, mais les rémiges olivâtres en dehors; gorge largement couverte de gris d'ardoise; poitrine et devant du ventre jaune d'olive, mais le milieu de ces parties ainsi qu'une bande traversant le jabot rouge écarlate; bas-ventre, sous-caudales et flancs d'un verdâtre ardoisé; bec couleur de schiste, mais jaune à sa moitié basale. — Longueur totale 8 pouces 3 lignes; aile 4 pouces; queue 3 pouces 2 lignes et demie (mesure angl.).

Bec fort, quadrangulaire à la base; mandibule inférieure fourchue à la pointe; mandibule supérieure légèrement courbée, fermant la fourchure de l'inférieure (Sclater).

Observé dans l'ouest de l'Ecuador (à Nanegal) par le Professeur Jameson.

Espèces africaines. — Sous-genre Trachyphonus de Ranzani.

CAPITO CAFER. — Le Promépic, Le Vaillant, Hist. nat. des Promérops, p. 77. t. 32 (fig. mediocr.), unde Picus cafer, Vieillot (nec Gmelin, nec Latham), Nouv. Dict. d'Hist. nat., XXVI, p. 102 (1818); Idem, Tabl. encycl. méthod., III, Ornith., p. 1323, N°. 79 (exclus. diagn.) (1823). — Trachyphonus Vaillantii, Ranzani (ex Le Vaillant), Elementi di Zoologia, III, Ucelli, part. II, p. 159 (1821). — Cucupicus cafer, Lesson, Manuel d'Ornith., II, p. 116 (1828). — Micropogon sulphuratus, Lafresnaye, Mag. de Zool. 1836, t. 60. — Polysticte quopopa, A. Smith, Report of an Exped. expl. Inter. Africa, p. (1837). — Minime vero Picus cafer, Gmelin, Latham, quae avis nil aliud est nisi Picus (Colaptes) rubricatus, Lichtenstein, ex Mexico.

Ailes, manteau, scapulaires, derrière du cou, milieu de la nuque et occiput d'un noir à reflets bleus métalliques, avec les plumes de la dernière partie allongées et formant une petite huppe; les premières séries des petites couvertures alaires cubitales d'un blanc pur; grandes couvertures alaires, dernières rémiges, et parfois aussi les moyennes couvertures, terminées par une bordure de la même couleur; rémiges d'un brun noirâtre, marquées de taches blanches sur les barbes externes, et d'un moindre nombre de taches plus petites de la même couleur sur le bord des barbes internes; queue d'un noir moins luisant que celui du dos, avec les rectrices terminées d'un blanc pur et marquées sur les bords des barbes externes et internes de trois ou de quatre taches transversales de la même couleur; couvertures internes des ailes blanches; sus-caudales rouge écarlate; partie mitoyenne du dos, croupion, dessous du tronc ainsi que la gorge jaune de soufre, mais la base des plumes, à l'exception de celles de la dernière partie, noire, et les plumes de la poitrine striées longitudinalement de rouge; un large plastron en forme de croissant d'un noir à reflets bleus occupe le jabot et est bordé de blanc en arrière

et aux côtés; front, vertex, côtés de la tête, de l'occiput et de la nuque d'un jaune vif de soufre, avec les plumes des deux premières parties largement terminées d'un beau rouge, et celles des autres parties, ainsi que celles au bas de la gorge terminées par un liséré très fin de la même couleur, ce qui forme une hachure très agréable; bord postérieur de la région oculaire noir; bec jaunâtre, à pointe noirâtre; pieds brun obscur. — Bec 10 lignes et demie; aile 5 pouces 9 lignes; queue 3 pouces 2 lignes; tarse 1 pouce.

Latham, dans son Synopsis of Birds, II, p. 599, décrit un Pic, qu'il dit venir du Cap de Bonne Espérance, et qu'il considère comme une variété de son »Gold-winged Woodpecker" (Picus auratus, Linné), décrit page 597. Gmelin, dans la 13me édition du Systema Naturae de Linné, I, p. 431, N°. 36, a introduit cet oiseau dans la science sous le nom de Picus cafer, et a été suivi en cela par Latham. Depuis ce temps les Ornithologistes ont été continuellement dans l'erreur en considérant le Picus cafer, Gmelin, Latham, comme étant identique avec le Promépic de Le Vaillant; ce qui ne saurait avoir eu lieu s'ils s'étaient donnés la peine de jeter un coup d'oeil sur la description exacte de Latham. Cet auteur dit que son oiseau ressemble parfaitement au Picus auratus, Linné, quant à la forme du bec et à celle des pennes caudales, mais qu'il en diffère par une paire de moustaches rouges, qui manquent à l'autre; par la couleur rouge de minium de la face interne des ailes, des baguettes des rémiges et de la moitié basale des baguettes de la queue: toutes ces parties étant jaunes dans le Picus auratus; par le brun du dessus de sa tête et de son corps, et enfin par le vineux des parties inférieures. De cette description il résulte à l'évidence que le Picus cafer, Gmelin, loin d'être le Promépic de Le Vaillant, n'est autre que le Picus (Colaptes) rubricatus, Lichtenstein, qui habite le Mexique et non pas le Cap, comme l'a mentionné erronément Latham.

De l'Afrique méridionale: observé à Kurrichaine ou Kurritschaini (25° lat. mérid) non loin des sources du Notuani,

affluent du Limpopo, par A. Smith. — Le Vaillant dit qu'il n'a pu se procurer cet oiseau qu'une seule fois pendant ses voyages en Afrique. A en croire ce voyageur, il fréquente les forêts, se nourrit d'insectes et de leurs larves, qu'il cherche dans la mousse ou sous les écorces des arbres, contre le tronc desquels il s'accroche seulement sans grimper. Il fait entendre un cri composé de plusieurs craquements précipités: »cral-cral-cral-cral."

1. Mâle, Kurrichaine, voyage de A. Smith. — 2. Mâle, Kurrichaine, voyage de A. Smith: quelques plumes du plastron noir sont terminées de blanc; aile 3 pouces 8 lignes; queue 3 pouces 1 ligne. — 3. Jeune, Kurrichaine, par Mr. Verreaux: les plumes du derrière du cou, celles du manteau et des scapulaires, ainsi que les couvertures alaires bordées de blanc au bout; plusieurs plumes du plastron noir sont terminées de rose clair; aile 3 pouces 5 lignes.

CAPITO MARGARITATUS. — Bucco margaritatus, Rüppell, Atlas zu der Reise im nördlich. Afrika, Vögel, p. 30. t. 20 (1826). — Tamatia erythropygos, Ehrenberg, Symbol. physicae, Aves, t. 7 (1828). — Lypornix erythropyga, Wagler, Isis, 1829, p. 658. — Micropogon margaritatus, Temminck, Pl. col. 490 (1830). — Micropogon margaritaceus, Temminck, Tabl. méthod. des Pl. col., p. 55 (1838).

Dos, scapulaires, couvertures alaires et le bas des côtés du cou brun de terre, avec une tache blanche et presque ronde au bout de chaque plume, ce qui donne à ces parties un aspect perlé; rémiges du même brun que le dos, marquées sur les barbes externes de quatre ou de cinq taches blanc de crême, presque rondes sur les dernières rémiges, quadrangulaires sur les autres: et sur le bord des barbes internes de trois ou de quatre taches blanches de forme plus ou moins ronde; queue d'un brun à peine plus obscur que celui du dos, légèrement arrondie, mais la penne la plus externe sensiblement raccourcie et traversée par de larges bandes d'un

jaune très pâle, la suivante par des barres semblables mais interrompues dans leur milieu, et toutes les autres pennes marquées sur le bord des barbes externes de cinq ou de six taches d'un blanc jaunâtre, et d'un même nombre de taches blanches sur le bord des internes; croupion jaunâtre; sus- et sous-caudales d'un beau rouge écarlate; plumes du dessus de la tête d'une structure particulière, un peu rigides, élastiques et d'un noir à reflets d'acier poli; sourcils, côtés de la tête, cou, gorge et jabot d'un jaune citron luisant, avec le bas de l'occiput, la nuque et le derrière du cou marqués de points noirs; une tache d'un noir à reflets d'acier poli se dessine sur le devant du cou; poitrine, ventre et bas-ventre d'un blanc lavé de jaune, mais les flancs légèrement lavés de couleur isabelle; le jaune du jabot est séparé du blanc jaunâtre de la poitrine par une bande traversant cette dernière partie de l'un poignet de l'aile à l'autre: aux extrémités cette bande est formée de plumes d'un brun obscur, marquées, chacune, au bout d'une tache ronde, blanche: au milieu par des points noirs, se dessinant sur l'extrémité de plusieurs des dernières plumes jaunes du jabot; quelques plumes, placées immédiatement au dessous de cette bande et vers les côtés de la poitrine, lavées d'un rouge cochenille tendre; couvertures internes des ailes blanches; bec rouge, de la longueur de la tête et plus comprimé que d'ordinaire; iris violet; pieds d'un brun clair. — Longueur totale 8 pouces 4 lignes; bec à peu près de 11 lignes; aile 3 pouces 4 lignes; queue 3 pouces 1 ligne; tarse 11 lignes.

La femelle est un peu plus petite que le mâle.

De l'Afrique orientale: observé au Cordofan par Petherick et Rüppell; au Sennaar par ce dernier voyageur; en Abyssinie par Harris et Rüppell. — Cet oiseau est commun dans les steppes de Bahiuda le long des bancs du Nil (17° lat. bor.), au Cordofan, au Sennaar, en Abyssinie, au Taka, dans le pays des Nègres-Bogos et au littoral dit la Somalie. On le rencontre encore à une hauteur de 5000 à 6000 pieds. Il

est propre à l'Afrique orientale, et il y est très répandu (Heuglin).

Cet oiseau aime les hauts arbres touffus; il a un chant bien sonore (Rüppell). — On rencontre les Trachyphonus fréquemment dans les plaines, et quoique également sauvages, ils sont plus vifs et plus inconstants que les Pogonorhynchus et les Barbatula. La voix des Trachyphonus est sonore et mélodieuse. Ils montent et descendent le long des troncs des arbres, quoique d'une manière toute différente de celle des Pics. Ils se nourrissent d'insectes, de baies et de fruits, tout en sautillant de branche en branche. Leur vol est saccadé et pourtant rapide, tandis que leur mouvement se compose d'une série d'ondulations. Jamais je n'ai vu des individus de cette espèce par terre. Le Trachyphonus margaritatus pond quatre à six oeufs blancs. Pendant les mois d'Octobre et de Novembre j'ai souvent vu les petits de cette espèce, dans leur demi-plumage, se groupant ensemble de cette manière particulière qu'on observe dans quelques genres d'oiseaux de l'Europe (p. e. les Mesanges), se perchant sur les rameaux du côté abrité des arbres dans l'attente de leurs parents. J'en ai gardé quelquefois pendant longtemps dans une cage en les nourrissant de viande crue et d'oeufs durs et à la coque (Heuglin, Ibis, III, p. 122).

Le 26 Septembre je trouvai le nid du Trachyphonus margaritatus dans une paroi verticale d'un ravin, creusé par la pluie dans l'aluvium, le »Dari" des indigènes, menant à l'Ain-Saba (affluent de l'Atbara). Il était élevé de 8 à 9 pieds à peu près au dessus du fond. Un trou dans la paroi, parfaitement rond, ayant 2 pouces et demi de diamètre, légèrement incliné vers le haut, conduit, à une profondeur de 2 pieds environ, dans un espace arrondi, se terminant en bas en forme d'entonnoir, mais séparé de la galerie, qui y mène, par une espèce de petite digue. Un oeuf frais gisait, sans aucune couche interposée, sur un peu de terre remuée, dans l'intérieur de cet espace. Il est de grandeur moyenne en proportion de l'oiseau, de forme ovale, passablement obtus aux

deux bouts, d'un blanc pur, teint de rose par transparence, à coquille d'une délicatesse extraordinaire et luisante, avec le grand axe de 11 lignes et demie, et le petit de 8 lignes et un tiers. Le 8 Octobre je découvris dans une localité semblable un nid contenant quatre oeufs couvis. Ils sont un peu plus courts que celui, qui est décrit ci-dessus, et devenus presque d'un blanc de lait par l'incubation. Ce nid ressemblait au premier, mais le lit des oeufs était rempli (par hasard?) de grains de mauve. Je ne puis donner aucun renseignement si le Trachyphonus creuse lui-même le trou pour son nid. Dans la même localité on voyait six à huit trous semblables dans la paroi du ravin, dont quelques uns servaient évidemment de nid à cet espèce, d'autres à l'Atticora pristoptera, Rüppell; dans un de ces trous, cependant, je trouvais le logis d'une espèce d'Acomys, qui peut-être fait ces trous, dont les oiseaux s'emparent ensuite en les modifiant selon leurs besoins (Heuglin, Caban. Journ. Ornith., X, p. 37).

1. Mâle, Abyssinie, voyage du Dr. Rüppell: individu figuré dans les Planches coloriées. — 2. Mâle, Sennaar, voyage du Dr. Rüppell. — 3. Femelle, Abyssinie, voyage du Dr. Rüppell: aile 3 pouces 2 lignes; queue 2 pouces 11 lignes. — 4. Individu du Cordofan, voyage de Mr. Ruyssenaers: la tache noire au centre de la gorge n'est que peu développée; bec 1 pouce; aile 3 pouces 5 lignes. — *).

---

*) **CAPITO SQUAMICEPS.** — Trachyphonus squamiceps, Heuglin, System. Uebers. Vög. N. O. Afrika's, p. 47, N°. 482 (1856); Idem, Ibis, III, p. 127. t. 5, fig. 4.

Cette espèce est beaucoup plus petite que le Capito margaritatus, auquel elle ressemble le plus, tant par sa forme que par ses teintes. Les plumes de sa tête sont plus élastiques et leur structure cornée est toujours plus développée que dans l'autre. Face et vertex d'un jaune ardent ou jaune roussâtre, mais chaque plume, à l'exception de celles du menton, porte un point noir à reflets d'acier poli; la base des plumes de tout le dessus de la tête et une tache au centre de la gorge de cette dernière couleur; nuque blanchâtre, avec une large moucheture noire vers le bout de chaque plume; scapulaires et ailes tachetées de blanc sur un fond brun de fumée, mais ces taches ne sont pas placées aux bords des plumes comme dans le Capito margaritatus: elles se trouvent sur les ailes

CAPITO PURPURATUS. — Trachyphonus purpuratus, Verreaux, Rev. et Mag. de Zool. 1851, p. 260; Hartlaub, Syst. Ornith. West-Afr., p. 175, N°. 522.

Dessus du corps, y compris les couvertures alaires, les rémiges secondaires et la queue, noir: les plumes de l'occiput, du derrière du cou, du manteau et des scapulaires affectent la forme d'écailles et montrent des reflets bleus métalliques; les premières séries des petites couvertures alaires cubitales d'un blanc pur, mais noires à leur base; rémiges primaires d'un noir brunâtre, bordées en dedans, vers la base, d'un blanc de crême; bords internes des rémiges secondaires et couvertures internes des ailes de cette dernière couleur; front et vertex, ainsi que les sourcils arqués, qui se prolongent jusque derrière la région parotique, d'un rouge pourpré intense; joues et région parotique de la même couleur, mais la base des plumes noire, et un nombre plus ou moins grand des plumes des joues terminées d'un blanc tirant un peu sur le grisâtre; menton, gorge et jabot noirs, à plumes échancrées à leur extrémité et terminées d'un blanc tirant un peu sur le grisâtre; le bas du jabot traversé par une étroite bande rouge: les plumes composant cette bande noires à leur base, puis rouges et terminées de jaune de soufre; poitrine, ventre et bas-ventre d'un jaune

---

et sur les grandes couvertures alaires, mais point du tout sur les barbes internes; rémiges tachetées d'un jaune clair; croupion et sus-caudales d'un jaune verdâtre, avec des marques indistinctes et d'étroites taches lanciformes d'un gris de fumée; couvertures internes des ailes blanchâtres vers la base, ainsi que la surface interne des rémiges; parties inférieures du corps d'un jaune de soufre clair, avec de petits points noirs à chaque plume; sous-caudales d'un rouge foncé; queue ressemblant parfaitement à celle du Capito margaritatus, mais ayant les taches jaunes; point de bande transversale sur le jabot; bec d'une couleur de chair cendrée; iris brun; pieds couleur de plomb. — Longueur totale 6 pouces; bec à partir de la commissure 10 lignes; aile 2 pouces 8 lignes; queue 2 pouces 10 lignes.

Il est rare dans les déserts des Nègres-Kitsch sur les bords occidentaux du Bahr-el-Abiad; je ne l'ai jamais rencontré dans le Cordofan. Les moeurs de cet oiseau sont les mêmes que ceux du Pogonorhynchus diadematus; il se nourrit d'insectes, de baies et de fruits. Il est d'un naturel sociable comme le Capito margaritatus (Heuglin).

de soufre vif, mais la moitié basale des plumes d'un noir pur, les plumes des flancs ne sont même jaunes qu'à leur dernier tiers, tandis que celles du devant de la poitrine n'ont du noir qu'à leur base; sous-caudales d'un noir pur, terminées par une large bordure jaune de soufre; tour nu des yeux jaunâtre; bec jaune; pieds d'un brunâtre plombé; queue large et arrondie en forme d'éventail; ailes courtes, amples: 4me rémige tout au plus de la longueur de la 9me; 5me, 6me et 7me rémiges d'égale longueur et les plus longues. — Bec 11 lignes; aile 3 pouces 10 lignes; queue 3 pouces et demi; tarse 1 pouce.

Suivant Hartlaub le blanc à l'extrémité des plumes de la gorge et du jabot manque souvent.

De l'Afrique occidentale: observé au Gabon par les voyageurs de Verreaux; sur les bords des rivières Mounda et Camma par Duchaillu. — Cette espèce fréquente les grands bois, où elle vit par petites troupes, et se nourrit d'insectes (Verreaux).

1. Mâle adulte, Gabon, par Mr. Verreaux.

CAPITO GOFFINII, Schlegel, in Mus. Batav.

Cette espèce ressemble parfaitement au Capito purpuratus tant par sa forme, que par sa grandeur; elle lui ressemble aussi beaucoup par ses teintes, mais elle s'en distingue réellement par les caractères de coloration suivants: les plumes du croupion et les sus-caudales, tout en étant noires comme dans le Capito purpuratus, sont terminées par une bordure jaune de soufre; le bas du jabot ne montre pas la bande transversale rouge que l'on observe dans l'autre oiseau; le dessous du tronc, y compris les sous-caudales, est entièrement jaune de soufre, avec la base des plumes d'un grisâtre plus foncé aux sous-caudales, mais sans la moindre trace du noir si saillant dans le Capito purpuratus; le blanc aux pointes échancrées des plumes de la gorge et du jabot tourne à sa base en un rouge obscur et peu distinct, mais ce caractère n'est pas constant et semble se trouver aussi dans des individus de l'autre espèce; tour nu des yeux noirâtre (dans l'individu mort); bec d'un jaune orangé.

Observé à la Côte d'or par Nagtglas.

1. Adulte, tué à la Côte d'or, en Avril 1860, présenté par Mr. le Colonel Nagtglas. — 2. Adulte, tué à la Côte d'or, en Juillet 1861, présenté par Mr. le Colonel Nagtglas. — 3. Individu tué à la Côte d'or, en Septembre 1861, présenté par Mr. le Colonel Nagtglas: il semble être plus jeune que les N°. 1 et 2; les reflets bleus du noir du dessus du corps sont très faibles; le rouge pourpré de la tête est moins pur et plus obscur encore que dans les deux autres individus; le blanc de la gorge et du jabot ne montre point de trace de rouge et ne s'étend que très peu sur la pointe des plumes.

CALORAMPHUS, Lesson.

Bec presque de la longueur de la tête, plus haut que large au front, très comprimé, à bords mandibulaires non pas enflés à la base, sans soie aucune, à base de l'arête dorsale munie d'une carène tranchante, laquelle entame les plumes du front; mandibule supérieure faiblement arquée, mais plus fortement à la pointe, qui se recourbe sur la mandibule inférieure; celle-ci légèrement dirigée vers le haut dans sa dernière moitié sans être arquée. Narines frontales, arrondies, bordées en arrière par une membrane et cachées en partie par les courtes plumes du front. Ailes médiocres, couvrant les sus-caudales: 1re rémige étroite et très courte; 3me, 4me, 5me et 6me rémiges à peu près d'égale longueur et les plus longues. Queue médiocre, égale, mais arrondie aux côtés. Tarses assez faibles.

CALORAMPHUS FULIGINOSUS. — Bucco Lathami, Raffles (nec Gmelin), Trans. Linn. Soc., XIII, p. 284 (1822); Vigors, Memoir Life Raffles, p. 667. — Micropogon fuliginosus, Temminck, Pl. col., Texte de la livr. 83 (adult.) (1830). — Bucco Hayii, J. E. Gray, Zool. Miscell., p. 33 (jun.) (1832). — Caloramphus sanguinolentus, Lesson, Rev. Zoolog., Mai! 1839, p. 139, N°. 26. — Megalorhynchus spinosus, Eyton, Proc. Zool. Soc. Lond., June 25, 1839, p. 106. — Psilopus (Temminck, olim

in Mus. Batav.) Hayi, Bonaparte, Consp. Avium, I, p. 141 (1850). — Minime vero Bucco Lathami, Gmelin, Syst. Nat. I, p. 408, N°. 12, ex Latham, Gener. Synops. Birds, II, p. 504, N°. 12. t. 22, quae avis est juvenis speciei parvae Megalaimae ex Asia, verisimiliter juvenis Megalaimae rubricapillae.

Toutes les parties supérieures d'un brun terre d'ombre, mêlé au front et sur les côtés de la tête d'un peu de rouge de minium, avec les plumes du dos ainsi que les sus-caudales lisérées très finement et d'une manière indistincte d'olivâtre sordide, aux baguettes des plumes du front et du vertex d'un noir luisant, fortes et assez rigides; menton, gorge et devant du cou rouge de minium, à base des plumes fauve: ce rouge se perd d'une manière peu sensible dans le brun obscur sur les côtés de la tête et du cou; poitrine, ventre, bas-ventre et sous-caudales d'un blanc jaunâtre sale, lavé de rouge de minium au milieu des deux premières parties; couvertures internes des ailes d'un blanc jaunâtre; rémiges en dedans lisérées d'une manière peu prononcée d'isabelle; bec (dans l'oiseau mort) d'un blanc rougeâtre; pieds d'un jaune pâle. — Bec 10 lignes; aile 3 pouces à 3 pouces 3 lignes; queue 1 pouce 11 lignes.

C'est faute d'avoir comparé la description et la figure données par Latham de son »Buff-faced Barbet" (Bucco Lathami, Gmelin) avec le Barbu décrit ci-dessus, que plusieurs auteurs ont cru ces deux oiseaux identiques. Latham dit expressément que le »Buff-faced Barbet" a le bec garni de soies longues, dépassant sa pointe; qu'il a le plumage d'un vert d'olive obscur, plus clair en dessous, etc. Or le premier de ces caractères suffit à lui seul, pour faire disparaître chaque doute sur la différence, qui existe entre cet oiseau et le Caloramphus fuliginosus; puisque ce dernier a dans tout âge la base du bec dépourvue de poils. Le Bucco Lathami, Gmelin, est certainement fondé sur un jeune individu de quelque petite espèce de Megalaima de l'Asie, et probablement sur le jeune du Megalaima rubricapilla.

Observé dans la péninsule Malaiasienne par Hay, Eyton,

Cantor, etc.; à Sumatra (dans le Lampong) par Raffles, (dans les résidences de Padang et d'Indrapoura) par S. Müller; dans le sud de Bornéo par Diard, S. Müller et Schwaner.

1. Mâle adulte, Bornéo, voyage de Mr. Diard. — 2. Femelle adulte, bords du Douson, Bornéo, voyage du Dr. S. Müller: individu figuré dans les Planches coloriées. — 3. Femelle, des bords du Karou, Bornéo, voyage de Schwaner: bec 9 lignes. — 4. Femelle, de Doukou, côte sud-ouest de Sumatra, voyage du Dr. S. Müller: bec 10 lignes et demie; aile 3 pouces 3 lignes. — 5. Jeune femelle, Ankola dans les Bata-landen, Sumatra, voyage du Dr. S. Müller: gorge d'un rouge de minium très pâle, ses plumes terminées par un liséré très fin d'un jaune blanc. — 6. Jeune femelle, des bords de la rivière Kapouas, Bornéo, voyage de Schwaner: gorge légèrement lavée d'un rouge sale; les autres parties inférieures d'un jaune blanc livide; aile 3 pouces 2 lignes. — 7. Jeune, de l'île de Singapour, voyage de Mr. Diard: ressemble au N°. 6, mais le bec est noir, tandis qu'il est d'un rougeâtre blanchi dans tous les N^os^. précédents.

8. Squelette, Bornéo, voyage de Schwaner.

Queue composée de 12 pennes *).

BUCCO, Linné.

---

*) Cette sous-famille est propre à l'Amérique méridionale. On en connaît à présent 41 à 42 espèces, dont 3 ou 4 très douteuses, tandis que 6 ou 7 autres peuvent être considérées comme autant de races locales (constantes?) d'espèces à distribution géographique plus étendue que d'ordinaire (p. ex. le Bucco giganteus, le Bucco Dysoni, le Bucco hyperrhynchus, le Bucco leucocrissus, comme races locales du Bucco macrorhynchos).

Pour les caractères génériques et spécifiques on peut consulter Sclater „Synopsis of the Fissirostral Family Bucconidae, Lond., 1854." Les espèces découvertes après la publication de ce Synopsis sont décrites dans les Proc. of the Zool. Soc. of Lond. 1855, p. 193 et suiv., 1860, p. 284 et 296., et 1862, p. 86.

BUCCO COLLARIS. — Bucco, Brisson, Ornith., IV, p. 92, unde Bucco capensis, Linné, Syst. Nat. (édit. 12), I, p. 168 (1766). — Le Barbu à collier de Cayenne, Buffon, Pl. enl. 395. — Bucco collaris, Latham, Index Ornith., I, p. 202, N°. 3 (1790). — Le Tamatia à collier noir, Le Vaillant, Barbus, p. 97. t. 42. — Tamatia collaris, Cuvier, Règ. Anim., I, p. 429 (1817). — Capito collaris, Temminck, Analyse Syst. génér. d'Ornith., p. LXXVII (1820); von Tschudi, Fauna Peruana, Ornith., p. 41, N°. 3.

Femelle. Bec d'un orangé foncé, à dos d'un gris rougeâtre, à pointe de la mandibule supérieure noire; cercle oculaire très large, jaune orangé, moitié intérieure noire; région nue des yeux d'un jaune brunâtre pâle, tirant un peu au verdâtre; iris rouge de minium, son bord extérieur d'un jaune blanc sale; pieds d'un vert tirant au jaune d'ocre, ongles d'un jaune d'ocre pâle. — Mâle. Dos et pointe de la mandibule supérieure d'un brun obscur; pieds et ongles d'un jaune sale, tirant à peine sur l'olivâtre vers le haut des tarses (Natterer).

Observé dans la Guyane; au Rio Negro, et à Borba au Rio Madeira inférieur, par Natterer; dans la province de Quixos (Ecuador) par Villavicencio; dans l'est du Pérou, où il habite les grandes forêts épaisses, au pied des Andes, par von Tschudi.

1. Mâle adulte, Pérou oriental, par Mr. Verreaux: bec 11 lignes et trois quarts; aile 3 pouces et demi; queue 2 pouces et demi. — 2. Adulte, Guyane: aile 3 pouces 1 ligne; queue 2 pouces 4 lignes.

BUCCO MACRORHYNCHOS. — Barbu à gros bec de Cayenne, Buffon, Pl. enl. 689, unde Bucco macrorhynchos, Gmelin, Syst. Nat., I, p. 406, N°. 5 (1788). — Le Tamatia à plastron noir, Le Vaillant, Barbus, p. 92. t. 39. — Cyphos macrorhynchos, Strickland, Ann. and Mag. Nat. Hist., VI, p. 418 (1841). — von Pelzeln, Ueber neue und wenig gekannte Arten der kaiserl. ornith. Sammlung, Fam. Alcedin., p. 9 (1856).

Cette espèce est répandue dans une grande partie de l'Amé-

rique méridionale, mais les individus présentent, selon les localités, quelques différences dans les dimensions du bec, dans l'étendue plus ou moins grande du blanc du front et dans la largeur de la bande noire pectorale. Aussi a t'on cru, dans les derniers temps, devoir distinguer plusieurs espèces, basées sur ces différences, qui elles-mêmes sont peut-être loin d'être toujours constantes (voyez von Pelzeln, l. c.) et quelquefois très insignifiantes. De telles espèces, basées souvent sur l'inspection d'un seul individu, sont fréquemment destinées à aller grossir le fatras déjà trop embarrassant de la synonymie, dès qu'on peut les juger par un examen, fait sur des séries complètes des différentes localités, et par la comparaison de ces séries.

Observé en Guyane (Bucco macrorhynchos); au Rio Negro par Natterer (Bucco giganteus, Natterer, von Pelzeln, l. c.); dans l'Amérique centrale par Dyson (Bucco Dysoni, G. R. Gray, in Mus. Brit.; Sclater, Proc. Zool. Soc. 1855, p. 193); dans l'Ecuador par Fraser (Bucco leucocrissus, Sclater, Proc. Zool. Soc. 1860, p. 284, N°. 79); au Rio Napo par Villavicencio, et dans le nord-est du Pérou par Hawxwell (Bucco hyperrhynchus, Bonaparte, Conspect. Volucr. zygodact., p. 13 (1854); Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond. 1855, p. 193. t. 105).

Schomburgk (Reis., III, p. 719) dit que cet oiseau est rare dans la Guyane anglaise, et qu'il n'a rencontré que quelques individus aux monts Canuku.

1. Adulte, Guyane, de l'ancien cabinet de Temminck: front jusqu'au coin de l'oeil et d'ici une ligne sourcilière, qui ne s'étend pas jusque derrière l'oeil, blancs; tout le dessous du corps, à l'exception d'une très large bande noire, d'un blanc pur; côtés du ventre et du bas-ventre transversalement rayés de noir; bec 1 pouce 8 lignes et demie; bec à partir de la commissure 2 pouces 3 lignes; hauteur du bec 7 lignes et un quart; aile 4 pouces 3 lignes; queue 3 pouces 2 lignes. — 2. Adulte, Amérique méridionale, acquis de Mr. Verreaux

sous le nom de Bucco pectoralis, G. R. Gray: ressemble parfaitement au N°. 1, mais le bec est plus gros, plus haut et un peu plus court; bec 1 pouce 6 lignes et demie; hauteur 8 lignes; longueur à partir de la commissure 2 pouces 1 ligne; aile 4 pouces 5 lignes; queue 3 pouces 3 lignes. — 3. Noté comme provenant de l'île de St. Thomas (Antilles): ressemble en tout au N°. 2; bec 1 pouce et demi; aile 4 pouces 3 lignes. — 4. Mâle, du Rio Negro, voyage de Natterer, acquis en 1863 du Musée de Vienne sous le nom de Bucco giganteus, Natterer: ressemble en tout aux N°s. 2 et 3; bec 1 pouce et demi; bec à partir de la commissure 2 pouces 1 ligne; aile 4 pouces 1 ligne; queue 3 pouces.

BUCCO TECTUS. — Barbu à poitrine noire de Cayenne, Buffon, Pl. enl. 688, fig. 2, unde Bucco tectus, Boddaert, Tabl. des Pl. enl. de d'Aubent., p. 43 (1783), et unde Bucco melanoleucos, Gmelin, Syst. Nat., I, p. 406, N°. 6 (1788). — Le petit Tamatia à plastron noir, Le Vaillant, Barbus, p. 93. t. 40. — Capito melanoleucus, Wagler, Syst. Avium, spec. 2 (1827). — Bucco picatus, Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond. 1855, p. 194, N°. 5. — von Pelzeln, Ueber neue und wenig gekannte Arten der kaiserl. ornith. Sammlung, Fam. Alcedin., p. 10 (1856).

Bec noir; cercle oculaire noir; région nue des yeux d'un cendré noir; iris brun obscur; pieds d'un noir cendré (Natterer).

Le Bucco picatus de Sclater, est, selon cet auteur, plus grand que le Bucco tectus, Boddaert; il a la bande noire qui traverse la poitrine plus large; et les trois premières pennes de la queue, seulement, portent une barre blanche sur le milieu des barbes internes, tandis que dans le Bucco tectus les cinq pennes latérales montrent cette barre. Sclater fait observer que ce n'est pas sans hésitation, qu'il s'est décidé à séparer ces deux oiseaux. Le Musée de Vienne possède un très grand individu (aile 3 pouces) du Bucco tectus, acquis par Natterer à Leipsick; celui-ci a les quatre premières rectrices

traversées par une bande blanche, interrompue sur la troisième et la quatrième penne. von Pelzeln compare cet individu et un second, presque semblable au premier, avec cinq autres, rapportés par Natterer du Brésil; et il résulte de cette comparaison que la taille et avec elle la longueur et la vigueur du bec sont sujets à des variations considérables, et que le dessin du blanc sur les quatre premières rectrices, de chaque côté, offre les passages les plus nombreux. Me fondant sur ce résultat j'ai mis le Bucco picatus parmi les synonymes du Bucco tectus. — Sclater (Proc. Zool. Soc. Lond. 1860, p. 296, N°. 77) décrit sous le nom de Bucco subtectus un Barbu, qui, selon lui, diffère du Bucco tectus par l'absence des taches blanches sur les scapulaires, et par la bande noire pectorale, qui est plus étroite de la moitié. Observé au littoral de l'Ecuador par Fraser.

Observé dans la Guyane et dans le nord du Brésil (province de Pará); à Barra do Rio Regro à l'embouchure du fleuve de ce nom, et à Villa dos Manaos par Natterer; à Chamicurros dans le nord-est du Pérou par Hawxwell.

1. Adulte, Guyane: bec 9 lignes et demie; aile 2 pouces 7 lignes; queue 1 pouce 11 lignes.

BUCCO TAMATIA. — Turdus! iliacus carolinensis, Brisson, Ornith., II, p. 212, N°. 4. — Barbu à ventre tacheté de Cayenne, Buffon, Pl. enl. 746, fig. 1, unde Bucco tamatia, Gmelin, Syst. Nat., I, p. 405. — Le Tamatia à gorge rousse, Le Vaillant, Barbus, p. 95. t. 41. — Bucco variegatus, Dumont, Dict. des Scienc. natur. (1re édit.), IV, p. 52 (1806). — Tamatia maculata, Cuvier (nec Gmelin), Règn. Anim., I, p. 429 (1817); Swainson, Birds of Brazil, t. 11. — Capito vulgaris, Drapiez, Dict. classique d'Hist. nat., XVI, p. 29 (1830). — Chaunornis tamatia, G. R. Gray, List Gener. of Birds (1841). — Nyctactes (nec Gloger 1827, nec Kaup 1829) tamatia, Strickland, Ann. and Mag. Nat. Hist., VI, p. 418 (1841). — Schomburgk, Reis. in Britisch-Guyana, III, p. 719, N°. 246.

Les deux sexes ont l'iris rouge cramoisi et les pieds d'un cendré olivâtre (Natterer).

Observé en Guyane ; dans le nord du Brésil ; à l'embouchure du Rio Negro, à Borba ($4^1/_2°$ lat. mérid.) sur le Rio Madeira inférieur, et à Lavrinhas ($15^1/_4°$ lat. mérid.) sur le Rio Guaporé (nom, que prend le Rio Madeira dans son cours supérieur), dans l'ouest de la province de Matto Grosso, par Natterer.

Le Bucco tamatia se rencontre surtout dans les forêts épaisses, et semble être très répandu dans la Guyane anglaise. Il cherche la solitude, où l'on voit ces oiseaux perchés seuls, plus rarement par paires, d'un air mélancholique et triste sur les rameaux des broussailles. Ils ne sont rien moins que farouches et se laissent approcher jusqu'à une distance de 6 à 8 pas, ne s'envolant alors qu'un peu plus loin, pour reprendre immédiatement leur position triste et mélancholique. Je n'ai jamais entendu la voix de cet oiseau. Ils se nourrissent d'insectes et semblent être répandus dans une grande partie de l'Amérique méridionale. Les Macucis leur donnent le nom de Kawari (Schomburgk).

1. Adulte, Guyane: aile 2 pouces 11 lignes; queue 2 pouces 4 lignes.

BUCCO PULMENTUM. — Tamatia (Nyctactes) pulmentum, Bonaparte et Verreaux, Ms. — Bucco pulmentum, Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond. 1855, p. 194, N°. 3. t. 106. — O. des Murs, Anim. nouv. ou rares recueil. pend. l'Expéd. de Castelnau, Oiseaux, t. 11, fig. 1.

Ressemble beaucoup au Bucco tamatia, mais : le roussâtre du front est plus clair, il s'étend aussi sur le sommet de la tête, et se perd ensuite dans le brun obscur sur l'occiput ; une très petite tache transversale fauve se voit au bout de chaque couverture alaire ; plumes du croupion et sus-caudales avec un liséré terminal fauve ; gorge et jabot d'un blanc, lavé de jaune d'ocre sur cette dernière partie ; les taches sur la poitrine, sur le ventre et ses côtés sont d'un noir profond et beaucoup

plus nombreuses que dans le Bucco tamatia, surtout sur la poitrine.

Observé dans l'est du Pérou (à Chamicurros) par Hawxwell, (au Rio Javari) par Bates; dans les contrées situées au Maranon supérieur (à Pebas) par De Castelnau et Deville.

1. Adulte, Pérou oriental, par Mr. Verreaux: un des individus types; bec 10 lignes et demie; aile 2 pouces 11 lignes; queue 2 pouces 3 lignes.

BUCCO RUFICOLLIS. — Bucco ruficollis, Lichtenstein, in Mus. Berol. — Capito ruficollis, Wagler, Isis, 1829, p. 658. — Tamatia gularis, D'Orbigny et Lafresnaye, Rev. Zool. 1838, p. 166, N°. 14.

Observé à l'Orénoque par van Lansbergen; dans le nord de la Nouvelle Grenade (à Carthagène) par de Candé, etc.

1. Mâle, de l'Orénoque, présenté par Mr. van Lansbergen. — 2. Mâle, Nouvelle Grenade, par Mr. Verreaux.

BUCCO BICINCTUS. — Tamatia bicincta, Gould, Proc. Zool. Soc. Lond. 1836, p. 80. — Tamatia bitorquata, Swainson, Two Cent. and a Quart. of Birds new or imperf. describ., p. 327, N°. 138 (1838). — Bucco bicinctus, Sclater, Synops. of Buccon., t. 2.

Observé au Venezuela; à l'île de Trinidad.

1. Mâle, Venezuela, par Mr. Verreaux: bec 1 pouce 2 lignes et demie; aile 3 pouces 3 lignes; queue 3 pouces. — 2. Mâle, Caracas, présenté par Mr. van Lansbergen: bec 13 lignes; aile 3 pouces 2 lignes.

BUCCO MACRODACTYLUS. — Cyphos macrodactylus, Spix, Avium Species novae Brasil., I, p. 51. t. 39, fig. 2 (1824). — Capito cyphos, Wagler, Syst. Avium, spec. 4 (1827); von Tschudi, Fauna Peruana, Ornith., p. 41, N°. 2. — Bucco (Cyphos) macrodactylus, Sclater, Synops. of Buccon., p. 14.

Iris rouge cramoisi; pieds d'un cendré obscur tirant au verdâtre (Natterer).

Observé dans la Nouvelle Grenade; dans la province de Quixos de l'Ecuador par Villavicencio; au Rio Javari (rivière frontière entre le Pérou et le Brésil) par Bates; dans l'est du Pérou par von Tschudi; dans les forêts du Maranon par Spix; à St. Joâo do Crato (6° lat. mérid.), sur la rive gauche du Rio Madeira, par Natterer.

1. Mâle, du Maranon supérieur: bec 10 lignes; aile 2 pouces et demi; queue 2 pouces 2 lignes. — 2. Pérou oriental.

BUCCO CHACURU. — El Chacuru, d'Azara, Apuntam. Hist. nat. de los Páxaros del Paraguay, II, p. 330, N°. 261, unde Bucco chacuru, Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. nat., III, p. 239 (1816). — Bucco strigilatus, Lichtenstein, Catal. Doubl. Berl. Mus., p. 8, N°. 31 (1823). — Capito melanotis, Temminck, Pl. col. 94 (1824); Maximilian zu Wied, Beitr. zur Naturgesch. v. Brasil., IV, IIIe Abth., Vögel, p. 359. — Tamatia leucotis, Swainson, Birds of Brazil, t. 10 (1834). — Burmeister, Syst. Uebers. der Thiere Brasil., II, Vögel, p. 287, N°. 6 (1856).

Observé au Paraguay par d'Azara; dans la Bolivie par de Castelnau et Deville; dans la province de São Paulo (à Mugy das Cruzes, à Ypanema sur le fleuve du même nom, etc.) par Natterer; dans la province de Minas Geraes (à Matto dentro) par Natterer, (au Lagoa Santa, 19¾ lat. mérid.) par Burmeister; dans la province de Bahia par Maximilien de Wied; dans l'est du Pérou par von Tschudi.

Les Guaranis donnent à cet oiseau le nom de Chacuru à cause de son cri. Je l'ai toujours vu solitaire, tranquille, sans défiance et perché sur les petites branches médiocrement élevées, comme la plupart des oiseaux. Il vole peu; son naturel est triste, stupide et paresseux. Il n'entre point dans les bois, ni dans les plaines; mais il fréquente les lieux un peu couverts, comme les plantations. Cette espèce est si rare, que je n'ai pu m'en procurer que six individus au Paraguay (d'Azara). — J'ai observé cet oiseau, quoique peu fréquent, dans les bosquets et dans les forêts en vallées du Serong de la

province de Bahia; il est répandu dans le Brésil central, dans la province de Minas Geraes et dans d'autres provinces brésiliennes jusqu'en Paraguay. C'est un oiseau tranquille et solitaire, dont je n'ai jamais entendu la voix. D'ordinaire il est perché tranquillement sur une branche basse, ou il sautille sur le sol dans les bosquets obscurs. Son estomac contient des restes d'insectes (Maximilien de Wied). — J'ai rencontré ce beau Barbu dans les bocages près de Lagoa Santa, où il était perché tranquillement et solitairement sur des branches découvertes au dessous des couronnes du feuillage, et, sans bouger, laissait l'observateur s'approcher tout près. Il restait tranquille à une distance de 6 à 8 pas, et ne s'envolait que lorsqu'on remuait les buissons dans son immédiate proximité. Il se nourrit d'insectes, qu'il saisit de l'endroit même où il est perché, en volant à leur rencontre ou en les suivant, quand ils viennent près de lui. Il ne grimpe pas, comme les Pics, mais il attend tranquillement jusqu'à ce qu'il se présente une proie convenable. Les Brésiliens disent qu'il niche dans des trous d'arbres et qu'il pond plusieurs oeufs blancs. Je n'ai jamais entendu sa voix (Burmeister). — Son estomac contient des chenilles et des scarabées de terre (Natterer).

1. Mâle dans le plumage parfait de l'adulte, figuré dans les Planches coloriées, Brésil: tout le dessous du corps d'un blanc pur; aile 3 pouces 2 lignes. — 2. Individu plus jeune que le N°. 1, Brésil méridional: menton blanc; dessous du corps d'un jaune d'ocre blanchâtre, moins pâle sur la gorge et sur le devant du cou; flancs avec des barres nombreuses d'un brun noirâtre. — 3. Femelle, Brésil méridional.

BUCCO RADIATUS, Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond. 1853, p. 122. Aves, t. 50; Idem, Synops. of Buccon., p. 11.

Dessus de la tête jusqu'à la nuque d'un noir rayé transversalement de roux de rouille, mais très peu sur l'occiput; l'espace entre les narines et les yeux, ainsi que tout le derrière du cou d'un blanc sale; manteau noir, quelques plumes avec une tache

roux clair au centre ; toutes les autres parties supérieures sont d'un roux de rouille clair, avec la partie mitoyenne du dos, les sus-caudales et les couvertures alaires supérieures barrées d'un noir brunâtre (ces barres sont aussi larges que l'est l'espace qui les sépare), et les dernières rémiges ainsi que les barbes externes des autres rémiges traversées par des bandes de la même couleur, laquelle couvre aussi le dernier tiers des rémiges primaires ; queue traversée par huit bandes d'un noir pur ; couvertures internes des ailes d'un jaune d'ocre assez pâle ; menton blanc ; sourcils peu distincts, côtés de la tête et dessous du corps d'un blanc ocreux, avec d'étroites lignes ondulatoires noires, qui manquent cependant sur les sous-caudales, sur le milieu du ventre et sur le menton ; bec couleur de plomb ; pieds brunâtres. — Bec 13 lignes ; aile 3 pouces 3 lignes ; queue 2 pouces 9 lignes.

Observé dans la Nouvelle Grenade et dans l'est du Pérou.

1. Nouvelle Grenade.

BUCCO MACULATUS. — Ispida brasiliensis naevia, Brisson, Ornith., IV, p. 524, N°. 25, unde Alcedo maculata, Gmelin, Syst. Nat., I, p. 451, N°. 25 (1788). — Le Tamatia Tamajac, Le Vaillant, Barbus, Suppl., p. 105. fig. F. — Bucco somnolentus, Lichtenstein, Catal. Doubl. Berl. Mus., p. 8, N°. 34 (1823). — Tamatia tamajac, Lesson, Traité d'Ornith., p. 168 (1831). — Swainson, Birds of Brazil, t. 9.

Femelle. Bec d'un rouge vermillon cendré, mais la base, la pointe des deux mandibules et l'arête dorsale noirâtres ; iris d'un jaune brunâtre clair ; pieds d'un vert d'olive cendré.

Observé dans le nord du Brésil ; dans la province de Bahia ; à Cuyaba ($15^1/_2$° lat. mérid.) sur le fleuve du même nom (affluent de la rive gauche du Rio Paraguay), dans l'ouest de la province de Matto Grosso, par Natterer. — Ses moeurs sont les mêmes que celles du Bucco chacuru.

1. Adulte, province de Bahia, Brésil: bec 14 lignes et demie; aile 3 pouces ; queue 2 pouces 10 lignes.

MALACOPTILA, G. R. Gray.

MALACOPTILA FUSCA. — White-breasted Barbet, Latham, Gener. Synops. of Birds, II, p. 505, N°. 13, unde Bucco fuscus, Gmelin, Syst. Nat., I, p. 408, N°. 13 (1788). — Le Tamatia brun, Le Vaillant, Barbus, p. 99. t. 43. — Monastes fuscus, Nitsch, Pterylograph., p. 155 (1840). — Monasa unitorques, Dubus, Bullet. de l'Acad. royale des Scienc. de Belgique, XIV, part. II, p. 107, N°. 13 (1847). — Monasa inornata, Dubus, l. c., N°. 14 (avis juv.) (?). — Malacoptila fusca, Sclater, Synops. of Buccon., p. 15. — Malacoptila nigrifusca, Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond. 1855, p. 193, N°. 6 (?).

Mâle. Bec d'un jaune orangé sale, mais toute l'arête dorsale et la pointe de la mandibule inférieure noires; iris rouge cramoisi; pieds d'un vert d'olive pâle, tirant fortement au jaune; ongles d'un jaune d'ocre pâle. — Femelle. Bec d'un orangé sale, mais la moitié terminale et l'arête dorsale d'un noir mat; pieds vert d'olive; ongles d'un jaune sale (Natterer).

Observé en Guyane; à Marabitanas sur le Rio Negro par Natterer; dans la Nouvelle Grenade (Malacoptila fusca et Malacoptila nigrifusca); au Rio Napo par Villavicencio; au Guatimala selon Dubus, et dans le nord-est du Pérou (Malacoptila inornata).

1. Adulte, Guyane: aile 3 pouces 3 lignes; queue 2 pouces 5 lignes. — 2. Individu présenté, comme provenant de Haïti, par Mr. Ricord.

MALACOPTILA TORQUATA. — Bucco torquatus, Hahn, Ausländ. Vögel, Heft 13, t. 5 (1822). — Bucco striatus, Spix, Avium Species novae Brasil., I, p. 52. t. 40, fig. 2 (1824). — Lypornix torquata, adult., Wagler, Syst. Avium, spec. 4 (1827). — Capito fuscus, Maximilian zu Wied (nec Gmelin), Beitr. zur Naturgesch. v. Brasil., IV, III[e] Abth., Vögel, p. 364 (1832). — Bucco striatus, Swainson, Birds of Brazil, t. 34. — Lypornix striata, Swainson, Classific. of Birds, II, p. 334 (1837). —

Monasa fusca, Burmeister (nec Gmelin), Syst. Uebers. der Thiere Brasil., II, Vögel, p. 290, N°. 1.

Mâle. Bec noir; paupières d'un vert cendré; iris d'un brun rouge; pieds d'un vert cendré; ongles noirs. — Femelle. Iris d'un rouge brun obscur; pieds d'un cendré clair, passant au verdâtre.

Observé dans la province de São Paulo (à Ypanema, etc.) par Natterer; dans celle de Rio de Janeiro par Natterer, Spix, Maximilien de Wied, etc.; dans celles de l'Espirito Santo et de Porto Seguro par ce dernier voyageur; dans celle de Bahia par Spix.

Ce Barbu est un des habitants les plus communs des forêts du Brésil méridional. Près de Rio de Janeiro je le rencontrais déjà dans tous les bosquets épais, c'est à dire ombragés, et même dans le voisinage des habitations, où, d'ordinaire tranquille et mélancolique, il perchait ou sautillait sur un rameau bas, ou même sur le sol, pour guetter les insectes, dont on trouve les restes dans son estomac. Toujours j'ai vu ces oiseaux tristes perchés presque immobiles, et jamais je n'ai entendu leur voix. Ils sont communs dans les contrées méridionales, telles que Rio, Capo Frio, et Parahyba et plus vers le nord encore, mais je ne les ai pas rencontrés si fréquemment dans les régions plus septentrionales que j'ai visitées. Généralement ils ne sont pas farouches, et on peut les tuer aisément (Maximilien de Wied). — De toutes les espèces de Barbus, qui habitent le Brésil, celle-ci est la plus commune, elle vient jusque dans les jardins des villages, et perche çà et là sur les chemins, au printemps aussi par paires, sans se mouvoir, ou sans montrer la moindre attention à ce qui l'environne. L'impression que cet oiseau singulier fait par cela est très surprenante; on le voit déjà de loin, brillant avec sā gorge blanche à travers l'épaisseur du feuillage, et, en s'approchant, on observe, qu'immobile comme quelqu'un qui dort, il fixe cependant à grands yeux le voyageur, comme s'il ne savait que faire. La stupidité et l'indifférence sont trops saillantes dans cette manière

d'être, pour que l'on puisse s'étonner en entendant les Brésiliens appeler cet oiseau João doido (Jean l'imbécile) (Burmeister).

1. Mâle adulte, Brésil méridional: aile 3 pouces 7 lignes; queue 3 pouces 7 lignes. — 2. Mâle, Brésil méridional.

MALACOPTILA RUBECULA. — Bucco rubecula, Spix, Avium Species novae Brasil., I, p. 51. t. 39, fig. 1 (1824). — Monasa phaioleucos, Temminck, Pl. col. 323, fig. 2 (1827). — Lypornix rubecula, Wagler, Syst. Avium, spec. 6 (1827); Swainson, Birds of Brazil, t. 35 (juv.). — Nonnula rubecula, Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond. 1853, p. 124.

Bec noir; iris brun obscur; pieds vert d'olive; ongles noirs.

Observé dans la province de São Paulo (à Ypanema), et dans celle de Goyaz (à Villa Goyaz) par Natterer; dans la province de Minas Geraes (à Nouveau Freibourg) par Burmeister; à Malhada ($14^1/_2$° lat. mérid.) au Rio de San Francisco par Spix; à Borba ($4^1/_2$ lat. mérid.) sur le Rio Madeira par Natterer.

1. Mâle, Brésil: individu figuré dans les Planches coloriées. — 2. Femelle, Brésil. — 3. Femelle, Ypanema, voyage de Natterer; obtenu du Musée de Vienne, 1863.

MALACOPTILA RUFICAPILLA. — Lypornix ruficapilla, von Tschudi, Avium Conspect. quae in Republ. Peruana reperiunt., in Wiegmann, Archiv für Naturgeschichte, 1844, pars I, p. 301, N°. 225; Idem, Fauna Peruana, Ornith., p. 258. t. 24, fig. 1 (1845).

Mâle. Mandibule supérieure noire, avec quelques stries d'un cendré bleuâtre à la base; mandibule inférieure d'un cendré bleu obscur, à bords latéraux noirs; cercle oculaire d'un rouge vermillon pâle; iris brun obscur; pieds d'un cendré brunâtre.

Observé à Villa Maria (16° lat. mérid.) sur le Rio Paraguay par Natterer; dans l'est du Pérou par von Tschudi.

Le Lypornix ruficapilla se trouve dans les broussailles des forêts avancées, tandis que le Lypornix rufa se rencontre dans les épaisses forêts vierges du nord-est du Pérou. Ils vivent par paires et sont passablement rares (von Tschudi).

1. Mâle, Pérou oriental. — 2. Mâle, tué à Villa Maria, le 19 Septembre 1825, voyage de Natterer; acquis du Musée de Vienne, 1863.

MONASA, Vieillot.

MONASA ATRA. — Le Coucou noir de Cayenne, Buffon, Pl. enl. 512, unde Cuculus ater, Boddaert, Tabl. des Pl. enl. de d'Daubent., p. 30 (1783), et unde Cuculus tranquillus, Gmelin, Syst. Nat., I, p. 417, N°. 38 (1788). — Cayenne red-billed Crow, Latham, Gener. Synops. of Birds, I, p. 403, N°. 40, unde Corvus australis, Gmelin, l. c., p. 377, N°. 45. — Wax-billed Barbet, Latham, l. c., II, p. 507, N°. 17, unde Bucco cinereus, Gmelin, l. c., p. 409, N°. 17. — Bucco calcaratus, Latham, Index Ornith., I, p. 206, N°. 18 (1790). — Le Barbacou à bec rouge, Le Vaillant, Barbus, p. 103. t. 44 (adult.) et t. 45 (jun.). — Corvus affinis, Shaw, Gener. Zool., VII, part II, p. 381 (ex Latham, Synops., I, p. 403) (1809). — Monasa tranquilla, Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. nat., XXI, p. 321 (1818). — Lypornix tranquilla, Wagler, Syst. Avium, spec. 1 (1827). — Genus Scotocharis, Gloger, Ueber einige ornithologische Gattungsbenennungen, in Froriep, Notizen aus der Naturk., XVI, N°. 348. p. 277 (1827). — Genus Monastes, Nitsch, Pterylograph., p. 135 (1840). — Schomburgk, Reis. in Britisch-Guyana, III, p. 719, N°. 247.

Bec rouge vermillon; région nue oculaire d'un cendré noir, paupière inférieure grise; iris brun obscur; pieds et ongles d'un cendré noir, tirant au violet vers le haut du tarse.

Observé en Guyane; à l'île de Trinidad; au Venezuela; au Rio Negro par Natterer.

Cette belle et grande espèce se rencontre toujours par paires; elle aime les forêts claires, et les arbres qui se trouvent au bord des fleuves. Je n'ai jamais trouvé ces oiseaux dans les broussailles, mais toujours je les ai vus se tenant sur des arbres. Ils se nourrissent d'insectes, qu'ils saisissent au vol. Je n'ai

pu rien apprendre sur leur propagation (Schomburgk). — Cet oiseau vit solitaire et tranquille, ordinairement perché sur les arbres qui se trouvent au bord des eaux, et n'a pas, à beaucoup près, autant de mouvement que la plupart des Coucous; de sorte qu'il semble faire la nuance entre ces oiseaux et les Barbus (Sonnini).

1. Adulte, Guyane: aile 5 pouces; queue 5 pouces. — 2. Adulte, Surinam, tué et présenté par Mr. Rapsour. — 3. Adulte, Guyane. — 4. Surinam, présenté par Mr. Rapsour.

MONASA FLAVIROSTRIS, Strickland, Contrib. to Ornith. 1850, p. 47. t. 48. — Monasa axillaris, Lafresnaye, Rev. et Mag. de Zool., Avril 1850, p. 216. — Sclater, Synops. of Buccon., p. 21.

Observé dans la Nouvelle Grenade; dans le nord-est du Pérou par Hawxwell; au Rio Negro selon Lafresnaye.

1. Mâle adulte, Nouvelle Grenade, par Mr. Verreaux: aile 4 pouces 3 lignes; queue 4 pouces.

MONASA LEUCOPS. — Bucco leucops, Illiger, in Lichtenstein, Catal. Doubl. Berl. Mus., p. 8, N°. 38 (1823). — Monasa personata, Vieillot, Tabl. encycl. méthod., Ornith., p. 1339, N°. 3 (1823); Idem, Galerie des Oiseaux, II, p. 23. t. 36. — Bucco albifrons, Spix, Avium Species novae Brasil., I, p. 53. t. 41, fig. 1 (1824). — Lypornix leucops, Wagler, Syst. Avium, spec. 3 (1827). — Capito leucops, Maximilian zu Wied, Beitr. zur Naturgesch. v. Brasil., IV, IIIe Abth., Vögel, p. 368 (1832). — Swainson, Birds of Brazil, t. 12 *).

---

*) Les individus du Pérou ont le bec d'un rouge plus clair que ne l'ont ceux du Brésil, et dans eux le blanc n'occupe du menton que le devant, c'est:

MONASA PERUANA, Bonaparte et Verreaux, Ms.; Sclater Proc. Zool. Soc. Lond. 1855, p. 194, N°. 4. — Observé au Rio Napo par Villavicencio; dans le nord-est du Pérou (à Chamicurros) par Hawxwell, (au Rio Javari) par Bates.

L'autre espèce connue de ce genre est:

MONASA NIGRIFRONS. — Bucco nigrifrons, Spix, Avium Species novae Brasil., I, p. 53. t. 41, fig. 2 (1824). — Lypornix unicolor, Wagler, Syst. Avium, spec. 2. — Observé dans les forêts du Maranon par Spix; à Goyabeira par Natterer; dans le nord-est du Pérou par Hawxwell.

Bec d'un beau rouge vermillon, tirant au cramoisi; cercle oculaire noir; iris brun obscur; pieds et ongles d'un noir cendré.

Observé dans la province de Minas Geraes (à Nouv. Freibourg) par Burmeister; dans les provinces de l'Espirito Santo et de Porto Seguro par Maximilien de Wied; dans les plaines de la province de Piauhy par Spix; à Borba sur le Rio Madeira inférieur par Natterer.

Je n'ai pas rencontré si fréquemment ce beau Monasa que le Malacoptila torquata. Il se tient plus éloigné des habitations que le Malacoptila torquata, et est un habitant des grandes et épaisses forêts. Nous avons tué beaucoup de ces oiseaux dans de telles contrées couvertes de forêts. En été ils se tiennent par paires, et dans le temps froid ils vivent isolés ou par troupes. Parfois alors ils firent entendre leur voix particulière et sonore très près de nous dans les branches touffues, ce qui ne surprit pas peu les chasseurs. Ces oiseaux sont d'un naturel un peu moins flegmatique et un peu moins solitaire que le Malacoptila torquata, je les ai vus souvent en mouvement, surtout quand plusieurs d'entre eux commençaient leur concert résonnant. Leur estomac était rempli de restes d'insectes. Je reçus les premiers de ces oiseaux au Rio do Espirito Santo et à Coroaba au Rio Jucú; ils ne sont pas rares au Rio Grande de Belmonte, et dans les forêts primitives des Botocoudes, où les Portugais les désignent du nom singulier de Yuiz do mato (juge de la forêt). Les bosquets bordant la route forestière du Tenente Coronel Filisberto retentissent souvent de la voix singulière et sonore de ces oiseaux (Maximilien de Wied).

1. Adulte, Brésil méridional: aile 4 pouces 11 lignes. — 2. Brésil méridional.

CHELIDOPTERA, Gould.

CHELIDOPTERA TENEBROSA. — Cuculus tenebrosus, Pallas, Neue Nordische Beiträge zur physikal. und geograph. Erd- und Völkerbeschr., Naturgesch. etc., III, p. 5. t. 1, fig. 1 (1782); Gmelin, Syst. Nat., I, p. 417, N°. 39 (1788). — Le petit

Coucou noir de Cayenne, Buffon, Pl. enl. 505. — Le Barbacou à croupion blanc ou Barbacou écaudé, Le Vaillant, Barbus, p. 105. t. 46. — Monasa tenebrosa, Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. nat., XXI, p. 321 (ex Buffon) (1818). — Monasa tenebrio, Temminck, Pl. col. 323, fig. 1 (1827). — Lypornix tenebrosa, Wagler, Syst. Avium, spec. 7 (1827). — Maximilian zu Wied, Beitr. zur Naturgesch. v. Brasil., IV, III[e] Abth., Vögel, p. 372. — Swainson, Birds of Brazil, t. 36. — Genus Chelidoptera, Gould, Proc. Zool. Soc. Lond. 1836, p. 81. — Brachypetes tenebrosa, Swainson, Classific. of Birds, II, p. 334 (1837). — Burmeister, Syst. Uebers. der Thiere Brasil., II, Vögel, p. 294, N°. 6 *).

Bec noir; iris brun obscur; pieds cendrés, à écailles noires.

Observé en Guyane; à l'île de Trinidad; au Venezuela; dans la Nouvelle Grenade; dans la province de Quixos de l'Ecuador; dans l'est du Pérou; dans le nord du Brésil; dans le sud-est du Brésil (à commencer au sud par la province de Rio de Janeiro).

Le Chelidoptera tenebrosa aime à percher, trois ou quatre ensemble, sur les branches sèches d'arbres très élevés; de temps en temps il s'élève à une grande distance dans l'air, décrit un cercle et vient reprendre son ancienne place; probablement il fait la chasse aux insectes. On dit qu'il dépose ses oeufs dans des trous en terre. Son estomac contient des insectes (Natterer). — Cet oiseau est répandu par tout le Brésil. Il n'est pas rare dans la plupart des contrées de ce pays, et même très commun dans plusieurs. En ces lieux on rencontre fréquemment ce petit oiseau noir, perché tranquillement et immobile

---

*) Une seconde espèce (?) a été décrite par Bonaparte, c'est:

CHELIDOPTERA ALBIPENNIS, Bonaparte, Caban. Journ. für Ornith., I, p. 47 (1853); Sclater, Synops. of Buccon., t. 4.

Plus petit que le Chelidoptera tenebrosa et d'un noir plus profond. Ventre d'un chatain intense; couvertures internes des ailes d'un blanc de neige; la base des rémiges primaires blanche; rémiges secondaires très largement terminées de la même couleur (Bonaparte).

sur les hautes branches isolées des arbres de forêt. De temps en temps il s'élève en ligne droite pour saisir un insecte, comme le font les vrais Gobe-mouches (Muscicapae), et revient immédiatement à sa place. Cet oiseau est d'un naturel niais, stupide, tranquille et triste, il aime à percher toujours haut, et non pas, près du sol, comme la plupart des Tamatias (Bucco). Les Brésiliens l'appellent »Andurinha do mato'', ce qui signifie Hirondelle de forêt, à cause de ce qu'il montre quelque ressemblance avec les Hirondelles dans sa forme et ses couleurs. Cette ressemblance se fait surtout remarquer quand l'oiseau pose sur le sol, car ses pieds sont peu propres à la marche, et il se traine alors en avant comme le font les Hirondelles. Son vol est léger et ondulant. D'ordinaire il fait entendre son court cri d'appel, perché sur un point élevé, d'où il peut promener la vue sur les environs. Il n'est rien moins que farouche et on peut aisément le tuer; quand on le chasse de sa place, il fait entendre quelques sons buvottants. On rencontre ces oiseaux dans le plus grand nombre, là où la forêt change alternativement en lieu découvert et à la lisière des bois, mais jamais on ne les trouve dans la profondeur des forêts. Ils se nourrissent d'insectes. Dans les forêts des Botocoudes, au Rio Grande de Belmonte, j'eus l'occasion d'observer la manière dont ces oiseaux font leur nid. Au mois d'Août je les vis entrer dans un trou rond du bord sablonneux et vertical du fleuve: ce trou était disposé comme celui des Martins-pêcheurs. Après avoir creusé l'endroit, dans une direction horizontale, jusqu'à une profondeur de deux pieds environ, nous trouvâmes deux oeufs d'un blanc de lait, déposés sur un mauvais lit de quelques plumes (Maximilien de Wied). — Cet oiseau ne fréquente pas les bois; il passe les journées perché sur une branche isolée, dans un lieu découvert, et sans prendre d'autre mouvement que celui qui est nécessaire pour saisir les insectes dont il se nourrit; il niche dans des trous d'arbre; quelquefois même dans des trous en terre, mais c'est lorsqu'il en trouve de tout faits (Sonnini). — Cette espèce diffère du

Bucco tamatia, de même que le Monasa atra, en ce qu'elle aime à percher haut, et ordinairement sur les rameaux les plus avancés des arbres. Tout commun que l'est cet oiseau je n'ai pas trouvé son nid (Schomburgk, Voy., III, p. 720).

1, 2 et 3. Adultes, Cayenne. — 4. Surinam.

APPENDICE.

Au moment où cette feuille allait être imprimée, le Musée vient d'acquérir deux espèces de Barbus, qui lui manquaient encore. Je donne ici les descriptions de ces espèces prises sur les individus reçus.

TETRAGONOPS, Jardine *).

Bec plus court que la tête, vigoureux et très dur; gros et quadrangulaire à la base, assez fortement comprimé dans le reste de sa longueur; mandibule inférieure à extrémité fourchue, à dos se relevant sensiblement vers le haut, garnie à sa base latérale de quelques poils rares et moux; mandibule supérieure légèrement courbée, munie à sa base d'une petite carène s'élevant entre les narines, à pointe très comprimée, coupée et fermant la fourchure de la mandibule inférieure, à bords latéraux armés d'une dent derrière la pointe. Narines étroites, ayant la forme d'un carré allongé, situées, chacune, dans un sillon sur la partie aplatie du dessus du bec. Ailes comme dans le genre Capito. Queue médiocre, à pennes latérales étagées.

Mode de coloration absolument abnormale, et rappelant fortement celle de quelques Toucans du sous-genre Andigena.

TETRAGONOPS RAMPHASTINUS, Jardine †).

Freins, tout le dessus de la tête ainsi que la nuque d'un noir profond et luisant: cette couleur s'étend transversalement

---

*) Ce genre doit être placé à la tête de la première sous-famille.

†) J'ai fait déjà mention de cet oiseau, d'après la diagnose de Sclater, dans une note de la page 64.

sur la dernière de ces parties et y forme ainsi une bande nuchale: quelques plumes du même noir profond, très étroites et fort allongées, naissent au milieu de la nuque et vont se terminer sur le manteau en formant ensemble une étroite raie longitudinale: les plumes du vertex et de l'occiput sont marquées, pour le plus grand nombre, d'une tache en forme d'angle et peu distincte d'un rouge obscur; côtés de l'occiput d'un blanc pur; le bas du derrière du cou, le manteau et les scapulaires d'un brun jaunâtre tirant un peu au brun canelle; partie mitoyenne du dos, croupion et sus-caudales d'un jaune d'or passablement sale, passant au vert cendré sur les dernières plumes sus-caudales; queue, toutes les couvertures alaires et les dernières rémiges couleur de schiste; rémiges, sauf les dernières, d'un noir peu profond, lavées d'olivâtre sur les barbes externes et bordées en dedans d'un jaune très pâle; couvertures internes des ailes d'un blanchâtre sale; menton blanc; gorge et jabot, ainsi que les côtés de la tête et du cou d'un beau cendré bleuâtre; le haut de la poitrine traversé par une bande assez large d'un rouge écarlate luisant; le reste de la poitrine et le devant du ventre d'un jaune d'or olivâtre et sale, longitudialement teint de rouge écarlate au milieu de la première partie; flancs, bas-ventre et sous-caudales d'un vert assez clair et mêlé d'un peu de cendré; bec jaune citron à sa moitié basale, le reste, excepté le dos de la mandibule inférieure lequel est jaune aussi, noir de corne; pieds d'une couleur de plomb verdâtre. — Bec 9 lignes et trois quarts; aile 4 pouces; queue 3 pouces 1 ligne; tarse 13 lignes et demie.

1. Adulte, de l'ouest de l'Ecuador, acquis en 1863.

MEGALAIMA CALAUCHENIA, Swinhoe, Ms.

Cet oiseau ressemble fortement au Megalaima Oorti de Sumatra (voir p. 21), mais il a les aîles plus longues; il lui manque la tache rouge sur l'occiput, lequel est d'un bleuâtre clair; il a le sommet de la tête d'un jaune terne et sale, passant au jaune d'or sur le devant du front, les freins seuls étant rouges.—

Bec 9 lignes ; aile 3 pouces 9 lignes ; queue 2 pouces 5 lignes.
Observé à l'île de Formose par Swinhoe.

1. Ile de Formose, tué en Avril 1862, voyage de Mr. Swinhoe, acquis en 1863.

ADDITIONS ET CORRECTIONS.

Pag. Lign.

3, 6, Bucco dubius, var. β, au lieu de Bucco var. β.
5, 22, Illustr., II, t. 68 (1822) a. l. de Illustr., t. 68 (1823).
5, 8 d'en bas, alaires supérieures a. l. de alaires.
10, 12, (1826) a. l. de (1827). — ligne 17, à rayer »noires"
11, 2, (1822) a. l. de (1823).
25, 6 de l'historique, le faîte a. l. de la faite.
29, 8, insérer: au Siam par Crawfurd.
31, 23, rayer: »la rivière". — ligne 27, ne semble a. l. de semble.
39, 2, Philad., April 1855, a. l. de Philad. 1855.
40, 9, (1838) a. l. de (1837).
42, 10, rayer la citat. de Sparrman et mettre à la tête de la synonymie: Bucco atro-flavus, Sparrman, Kongl. Vet. Akad. Nya Handling., XIX, p. 305 (c. tab.) (1798).
53, 22, Nystactes a. l. de Nyctactes.
53, 30, Pl. enl. 206 a. l. de 602.
53, ligne avant-dernière, insérer: Bucco nigro-maculatus, Stephens, Gener. Zool., IX, part. I, p. 34. t. 6 (1815).
63, Capito maynanensis. — On trouve des détails très remarquables sur les moeurs de ce rare oiseau, dans Emm. Le Maout, Hist. nat. des Oiseaux, p. 126 (1853).
63, ligne dernière, après »écarlate" insérer: une large raie d'un jaune vif part de la base latérale du bec et se termine à l'épaule.
64, 11 de la note, grisâtre a. l. de verdâtre.

RÉSUMÉ.

			Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
Pogonorhynchus	dubius.	p. 1.	4		
〃	Rolleti.	〃 2.	1		
〃	bidentatus.	〃 3.	4	1	
〃	leucocephalus.	〃 4.	1		
〃	torquatus.	〃 4.	2		
〃	abyssinicus.	〃 5.	2		
〃	Vieillotii.	〃 6.	6		
〃	leucomelas.	〃 7.	4		
〃	undatus.	〃 8.	2		
〃	melanocephalus.	〃 10.	2	1	
〃	hirsutus.	〃 11.	4		
Megalaima	virens.	〃 13.	2		1
〃	chrysopogon.	〃 14.	4	2	
〃	chrysopsis.	〃 15.	4		
〃	versicolor.	〃 15.	10	1	
〃	asiatica.	〃 15.	6		
〃	mystacophanos.	〃 18.	8		
〃	javensis.	〃 19.	9		1
〃	Franklinii.	〃 20.	3		
〃	Henrici.	〃 21.	1		
〃	Oorti.	〃 21.	3		
〃	calauchenia.	〃 94.	1		
〃	armillaris.	〃 22.	9	3	
〃	flavifrons.	〃 23.	1		
〃	flavigula.	〃 24.	6		
〃	rubricapilla.	〃 26.	10		
〃	rosea.	〃 27.	8	1	
〃	Duvaucelli.	〃 28.	12	1	
〃	australis.	〃 29.	3		2
〃	corvina.	〃 30.	9	2	
			141	12	4

			Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
		Transport	141	12	4
Megalaima	viridis.	p. 32.	4	1	
〃	Hodgsoni.	〃 34.	2		
〃	zeylanica.	〃 34.	5		
〃	phaiosticta.	〃 36.	1		
〃	phyrolopha.	〃 37.	2	2	
〃	Duchaillui.	〃 39.	5		
〃	pusilla.	〃 40.	4		
〃	chrysocoma.	〃 41.	4		
〃	atroflava.	〃 42.	5		
〃	bilineata.	〃 43.	1		
〃	subsulphurea.	〃 44.	6		
〃	leucolaima.	〃 46.	4		
〃	scolopacea.	〃 47.	9		
〃	leucotis.	〃 48.	1		
〃	calva.	〃 49.	6		
Tetragonops	ramphastinus.	〃 93.	1		
Capito	cayanensis.	〃 53.	4		
〃	auratus.	〃 55.	6		
〃	aurovirens.	〃 58.	1		
〃	Bourcierii.	〃 58.	2		
〃	Richardsoni.	〃 59.	2		
〃	aurantiicollis.	〃 60.	2		
〃	Hartlaubii.	〃 61.	4		
〃	cafer.	〃 65.	3		
〃	margaritatus.	〃 67.	4		
〃	purpuratus.	〃 71.	1		
〃	Goffinii.	〃 72.	3		
Caloramphus	fuliginosus.	〃 73.	7	1	
Bucco	collaris.	〃 76.	2		
〃	macrorhynchos.	〃 76.	4		
〃	tectus.	〃 78.	1		
〃	tamatia.	〃 79.	1		
〃	pulmentum.	〃 80.	1		
〃	ruficollis.	〃 81.	2		
〃	bicinctus.	〃 81.	2		
			253	16	4

			Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
		Transport	253	16	4
Bucco	macrodactylus.	p. 81.	2		
〃	chacuru.	〃 82.	3		
〃	radiatus.	〃 83.	1		
〃	maculatus.	〃 84.	1		
Malacoptila	fusca.	〃 85.	2		
〃	torquata.	〃 85.	2		
〃	rubecula.	〃 87.	3		
〃	ruficapilla.	〃 87.	2		
Monasa	atra.	〃 88.	4		
〃	flavirostris.	〃 89.	1		
〃	leucops.	〃 89.	2		
Chelidoptera	tenebrosa.	〃 90.	4		
			280	16	4

Total 300 échantillons.

CUCULI [1]

PAR

H. SCHLEGEL.

Juillet 1864.

INDICATOR.

Taille petite. Bec robuste. Queue peu arrondie. Patrie : l'Afrique et l'Asie jusqu' à Bornéo.

INDICATOR MAJOR, Stephens (mas.). — Indicator flaviventris, Swainson. — Indic. proditor, Lichtenstein, Mus. Berol.

Dessous d'un blanc lavé de brunâtre, mais passant, dans les adultes, sur la gorge et le jabot, au jaune pâle. Dessus d'un brun lavé de jaunâtre, mais interrompu sur le croupion par du blanc. Taille forte. Aile 4 pouces à 4 pouces 1 ligne; queue 2 pouces 5 lignes (ancien pied de Paris).

1. Adulte, Afrique australe, voyage de Levaillant. — 2. Individu dans la livrée de passage, Sénégambie.

1) Voir le travail plein d'érudition, publié sur cette famille par M. M. Cabanis et Heine, Museum Heineanum, vol. 4, p. 1 sqq. et le Supplément de Heine dans Cabanis, Journal, 1863.

INDICATOR MINOR. Stephens. — Indic. minimus, Temm. Pl. col. 542, fig. 1. — Indicator diadematus, Rüppell.

Dessous d'un gris verdâtre. Plumes du dessus largement bordées de vert jaunâtre. Taille peu forte.

1. Adulte, Afrique australe, type de l'Indic. minimus, Temminck : aile 3 pouces 6 lignes ; queue 2 pouces 1 ligne.

INDICATOR VARIEGATUS, Lesson. — Indic. major, fem., Stephens. — Indic. maculatus, Gray. — Indic. maculicollis, Sundevall. — Indic. Levaillantii, Temminck, Pl. col. (descr.).

Teinte dominante des parties supérieures d'un vert-jaune sale. Plumes du dessous d'un gris-brun, ornées chacune de deux taches d'un blanc jaunâtre, ou largement bordées de blanc jaunâtre ; mais cette teinte dominant, dans les adultes, plus ou moins parfaitement, en arrière du jabot ou de la poitrine.

a. Individus de l'Afrique australe. Aile 4 pouces ; queue 2 pouces et demi. — 1 et 2. Adultes, Afrique australe : types de l'Ind. Levaillantii de Temminck. — 3. Adulte, Afrique australe, 1862.

b. Individus de l' Afrique occidentale. — 4. Femelle, Côte d'or, voyage de Pel : pointe de l'aile moins longue que dans nos individus de l'Afrique australe : aile 3 pouces 7 lignes; queue 2 pouces 3 lignes.

INDICATOR SPARRMANNII, Stephens. — Indic. albirostris, Temminck, Pl. col. 367.

Facile à reconnaître à son bec et la région des oreilles blanchâtres, et à sa gorge par devant d'un brun noirâtre pourpré. Épaule jaune dans les adultes. — Aile 4 pouces et 2 à 3 lignes ; queue 2 pouces 10 lignes.

1. Adulte, Afr. australe : ind. fig. Pl. col. 367. — 2. Adulte, Sénégambie. — 3. Individu dans la livrée de passage, Afrique australe.

INDICATOR ARCHIPELAGICUS, Temminck, Pl. col. 542, fig. 2.

Dessous d'un blanc plus ou moins grisâtre. Dessus d'un brun, passant au gris sur le cou et la tête; plumes bordées de jaunâtre. Épaules jaunes. Mandibule supérieure brune; inférieure blanche, mais à extrémité brune. Aile 3 pouces et 6 à 7 lignes; queue 2 pouces 4 lignes.

1. Individu fig. dans les Pl. col. 539, fig. 2; Pontianak à Bornéo, voyage de Diard. — 2 et 3. Mâle et femelle, rivière Karou à Bornéo, voyage du Dr. Schwaner.

CUCULUS.

Patrie: l'ancien Monde.

I. Coucous ordinaires.

A. Espèces semblables au Coucou commun par leur système de coloration. Je ne connais que six espèces de cette petite subdivision. La première, le Cuculus canorus, habite l'Europe et l'Asie jusqu'au Nipaul, Bengale et Ceylan. Elle se répand, lors de ses migrations, dans une grande partie de l'Afrique, quelquefois même jusqu'au Cap de Bonne Espérance. — La deuxième, Cuculus striatus, remplace notre Coucou dans l'Asie orientale depuis le Nipaul jusqu'au Japon, aux Philippines, à l'Archipel Indien et au nord de l'Australie: dans les contrées tempérées de ces régions, elle ne se trouve que dans la bonne saison; dans les contrées chaudes, elle se tient, durant l'été, sur les montagnes, d'où elle ne descend que pour passer la saison moins favorable dans les contrées basses. — La troisième espèce, Cuculus capensis, paraît remplacer notre Coucou commun dans la moitié australe de l'Afrique. — La quatrième, Cuculus micropterus, habite, avec le Cuculus striatus, le Continent de l'Inde, et ne s'égare que rarement jusque dans l'Archipel Indien. — La cinquième, Cuculus concretus, n'a été observée jusqu'à présent que dans les îles de Bornéo et de Sumatra. — La sixième, Cuculus poliocephalus, habite le Continent Indien et l'île de Ceylan. — L'histoire de ces espèces que l'on a multipliées outre mesure est excessivement embrouillée,

et il règne, dans leur synonymie, une confusion qui défend absolument de s'appesantir sur cette matière. Il s'agit d'abord de connaître toutes les variations accidentelles que peut présenter chaque espèce en particulier, avant de pouvoir la circonscrire avec exactitude. Ces variations sont, en effet, très sensibles dans les Coucous, phénomène probablement dû aux diverses conditions présidant à l'éducation des petits par des parents-nourriciers différents.

CUCULUS CANORUS, Linné.

a. Individus de l'Europe. — Personne n'ignore que nos Coucous ont souvent les parties supérieures du premier plumage ornées de bandes transversales rousses; mais ce caractère est purement accidentel et ne dépend nullement du sexe des individus. A l'époque de l'émigration en automne, les jeunes de l'année n'ont pas encore tout-à-fait atteint la taille des adultes, quoique les teintes du plumage des jeunes mâles commencent, dès cette époque, à subir des changements et à passer graduellement dans celles qui sont propres à la livrée parfaite. Il paraît que, dans les femelles, ce changement a lieu plus tard, vu qu'en arrivant au printems leur plumage offre ordinairement, et plus particulièrement au cou et au jabot, des traces plus marquées des teintes imparfaites que celui des mâles du même âge et tués à la même époque. — Aile des individus au plumage parfait, 7 pouces 5 lignes à 8 pouces 4 lignes; queue 6 pouces et 3 à 6 lignes; bec depuis le front 9 à 10 lignes. Aile des jeunes de l'année tués en automne 7 pouces 5 lignes à 8 pouces; queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 4 lignes. — 1. Mâle au plumage parfait, tué près de Leide le 14 Mai 1859 et présenté par Mr. W. de Graaf. — 2. Mâle au plumage parfait, sauf quelques unes des grandes couvertures de l'aile dont les teintes sont encore celles du premier plumage; Ardennes. — 3. Mâle à taille peu forte, au plumage semblable à celui du N°. 2; tué près de Sassenheim, le 9 Juin 1859 et présenté par Mr. W. Charbon. —

4. Mâle au plumage semblable à celui des N°. 2 et 3; tué le 18 Mai 1862 près de Noordwijk et prés. par Mr. Verster. — 5. Femelle au plumage parfait, mais au cou et au jabot avec des restes des teintes du premier plumage, tuée le 23 Mai 1864, Wassenaar. — 6. Femelle, livréedu soi-disant Coucou roux; Sardaigne. — 7. Mâle de l'année, avec des barres rousses médiocrement développées, et aux teintes du dos et du manteau changeant en celles du plumage parfait; dunes de la Hollande, tué le 3 Septembre 1863 et présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 8. Femelle de l'année, sans trace de roux, tuée près de Haarlem le 25 Août 1857 et présentée par Mr. P. van Wickevoort Crommelin. — 9. Femelle de l'année, à bandes rousses peu sensibles, tuée près de Frankfort sur le Main. — 10. Mâle de l'année, à bandes rousses médiocrement prononcées, Saxe, 1862. — 11. Femelle de l'année, à bandes rousses fortement prononcées, tuée près de Leide le 21 Septembre 1859 et présentée par Mr. G. de Graaf. — 12. Femelle de l'année, semblable au N°. 11, tuée près de Leide le 3 Août 1859 et présentée par H. Schlegel. — 13. Femelle semblable aux N°. 11 et 12, tuée près de Leide le 26 Juillet 1858. — 14. Jeune mâle avec des bandes rousses très peu sensibles et bornées aux ailes; tué au point de sortir du nid, le 7 Juillet 1857, près de Noordwijk, et présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 15. Jeune femelle, avec des bandes rousses médiocrement prononcées, tuée au point de sortir du nid d'une Bergeronette jaune et élevée avec 3 jeunes Bergeronettes, le 22 Juillet 1860, près de Leide. — 16. Très jeune mâle, à bandes rousses très prononcées, pris du nid, près de Noordwijk, le 6 Août 1859 et présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 17. Jeune femelle âgée de 8 jours, sans traces de bandes rousses, prise du nid, le 11 Juillet 1863, près de Katwijk et présentée par Mr. G. Drechsler. — 18. Petit, âgé de 4 jours, pris du nid près de Valkenswaard, le 10 Juin 1861. — 26. Mâle adulte, mais avec des restes du plumage imparfait, tué le 6 Juillet 1864, Wassenaer en Hol-

lande. — 27. Mâle semblable au N°. 26, tué le 10 Juillet 1864, Valkenburg en Hollande.

b. Individus de l'Afrique. — On sait qu'il existe, en Afrique, outre le Cuculus capensis, des Coucous semblables au nôtre qui, du reste, y passe régulièrement la moitié de l'année. Tous les individus de ces contrées, et que j'ai été à même d'examiner dans les différentes collections, ne m'ont nullement offert des caractères propres pour les distinguer du Coucou commun. Voir pour ces oiseaux: Cuculus leptodetus, Cabanis et Heine, Mus. Hein., IV, p. 34, N°. 5, note; Cuculus lineatus, Swainson, W. Africa, II, p. 178, pl. 18; Cuculus ruficollis, Heuglin, Syst. Uebers., p. 48, N°. 501; Cuculus gularis, Steph., dans Shaw, Gen. Zool., IX, I, p. 83, pl. 17; le Coucou vulgaire, Levaillant, Ois. d'Afrique, V, p. 15, pl. 200 et 201 (Cuculus capensis, Cuvier sed non Gmelin). — Aile 8 pouces 4 lignes à 8 pouces 8 lignes; queue 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 5 lignes. — 19. Mâle au plumage parfait, Nubie, par Mr. Verreaux, 1863. — 20. Individu au plumage parfait, mais à jabot et cou lavés de roussâtre, étant le dernier reste de la première livrée; Kordofan, prés. par Mr. Ruyssenaers, 1859. — 21. Mâle dans la première livrée, sans la moindre trace de roux, Abyssinie, par Mr. Verreaux, 1863. — 22. Individu au premier plumage, à larges bandes rousses, Côte d'or, présenté par Mr. le Colonel Nagtglas, 1862: aile 7 pouces, queue 5 pouces 8 lignes.

c. Individus du Continent des Indes orientales. — Cuculus canorus indicus Blyth. — Cuculus indicus, Cabanis et Heine, Museum Heineanum, IV, p. 34, N°. 26. — Absolument semblable au nôtre. — Se trouve, quoique rarement, dans toutes les parties des Indes jusqu'à Ceylan (Jerdon, Birds of India, I, p. 322). — Aile 7 pouces 8 lignes à 8 pouces 7 lignes; queue 5 pouces 7 lignes à 6 pouces 5 lignes. — 23, 24 et 25. Adultes, Inde continentale, 1860.

CUCULUS STRIATUS, Drapiez et auct. recent. — Ce Coucou, très semblable au nôtre, le remplace dans l'Asie orientale jusqu'au Japon, dans l'Archipel Indien et dans l'Australie septentrionale. Il paraît même qu'il s'égare quelquefois jusque dans la Nouvelle-Galles du Sud, d'où le Musée de Berlin en a obtenu un individu (voir Cabanis, Mus. Hein., 4, p. 34 note). — Ce Coucou se distingue du Coucou commun par les traits distinctifs suivants. Sa taille est moins forte; les bandelettes foncées de la poitrine, du ventre et des souscaudales sont, dans tous les âges, plus larges et moins nombreuses; celles des couvertures inférieures de l'aile sont beaucoup moins ou nullement sensibles; le gris dont les parties supérieures sont teintes au plumage parfait est ordinairement plus foncé et couleur de schiste; la teinte blanche du fond de ces parties est souvent plus ou moins lavée de jaune roussâtre; l'iris de l'oeil n'est pas jaune ou jaune orangé comme dans notre Coucou, mais d'un brun tirant au jaunâtre ou au grisâtre; enfin, son chant diffère de celui du Coucou commun. Les teintes et leur distribution, ainsi que la taille de cet oiseau étant sujettes à toutes sortes de modifications individuelles, les auteurs se sont empressés de puiser dans ces variations les motifs pour créer un nombre assez considérable d'espèces imaginaires, dont voici l'énumération. Il paraît que les individus du Continent de l'Inde ont été décrits sous les noms de Cuc. saturatus, Hodgson et himalayanus, Blyth et Jerdon; Heine, dans Cabanis, Journal, 1863, p. 352, a conféré l'épithète de telephonus à ceux du Japon, et ces deux naturalistes en ont encore distingué, sous l'épithète de Cuculus Swinhoei, les individus de la Chine et de l'île de Formosa (voir Mus. Hein., 4, p. 37, note); feu S. Müller a donné l'épithète de canoroides (changée, à juste titre, par Cabanis et Heine, l. c., p. 35, en celle de canorinus) aux individus de taille plus ou moins forte et originaires de l'Inde archipélagique, celle de tenuirostris aux individus de moindre taille de cette région, et un individu nain de l'île de Timor a donné lieu à l'établisse-

ment de son Cuculus lepidus; le Cuculus lineatus de Lesson repose encore sur des individus de taille moyenne, et cette épithète vient d'être changée en celle de mesites par Heine (Cabanis, Journal, 1863, p. 354); le Cuculus fucatus de Peale, décrit et figuré plus tard par Cassin sous le nom de Cuculus tenuirostris, Lesson (voir Unit. Stat. Explor. Exped., p. 244, Pl. 21, fig. 1), repose sur un individu tué à Mangsi, ilôt faisant partie de l'Archipel Soulou, situé entre Bornéo et les îles Philippines; Gould enfin a décrit l'espèce sous le nom de Cuculus optatus d'après des individus provenant de l'Australie septentrionale.

a. Individus du Japon. Adultes: aile 7 pouces et 7 à 11 lignes, queue 5 pouces et 5 à 11 lignes. — 1. Mâle au plumage parfait, voyage de Mr. Bürger. — 2. Mâle de grande taille, acquis en 1861. — 3. Femelle adulte, voyage de Mr. von Siebold: iris brun; l'estomac rempli des débris de chenilles et de baies noires (v. S.) — 4. Femelle de grande taille et au premier plumage, le dessus pourvu de larges bandes rousses, 1861. — 5. Mâle de petite taille et au premier plumage, à bandes rousses peu prononcées, 1861.

b. Individu de la Chine. — 6. Mâle dans la livrée de passage, tué le 13 Octobre 1859 et présenté par Mr. G. Schlegel; île Kolong-Sou près d'Emoy.

c. Individus des îles de la Sonde. Adultes: aile depuis 5 p. 9 lignes, dans tous les dégrés intermédiaires, jusqu'a 7 pouces 11 lignes; queue 5 pouces et 5 à 11 lignes. — »En Février et en Mars ce Coucou descend, à Java, de la montagne; on le trouve dans les broussailles et jusque dans les Rhizophores, aux bords de la mer. Le mâle est alors muet. C'est durant ces deux mois que cette espèce mue; á une hauteur de plus de sept mille pieds et là, dans une température européenne, chaque canton de la forêt retentit du chant de cet oiseau, qui ne le fait jamais entendre que perché sur le sommet des plus hauts

arbres. A cause de ce chant les habitants des Pays-Sounda lui ont donné le nom de Seccoucou (de Bocarmé, Observ. manuscr.). — 7. Mâle adulte, un des types du Cuculus canoroides de Müller; taille moyenne: aile 6 pouces 10 lignes; Java, voyage de Boié. — 8. Mâle adulte, absolument de la même taille que le N°. 7, un des types du C. tenuirostris de Müller, voyage de Boié, Java. — 9. Mâle adulte de taille très considérable: aile 7 pouces 7 lignes, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 10. Adulte de petite taille: aile 5 pouces 10 lignes, Gadok à Java, présenté par Mr. le docteur Bernstein, 1859. — 11, 12, 13, 14 et 15. Adultes au plumage plus ou moins parfait, Java, voyage de Mr. Blume. — 16 et 17. Adultes, Java, 1862. — 18. Adulte, Java, 1856. — 19. Mâle dans la livrée de passage, de taille forte: aile 7 pouces 6 lignes; un des types du C. canoroides de S Müller, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 20. Femelle à-peu-près au plumage parfait, de taille peu forte: aile 6 pouces 3 lignes, un des types du Cuc. tenuirostris de S. Müller, Java, voyage de S Müller. — 21, 22 et 23. Adultes: ailes 7 pouces 1 ligne, 6 pouces 5 lignes, 6 pouces 2 lignes; Java, tués en 1862, voyage de Diard. — 24. Individu dans la livrée de passage, un des types du Cuc. canoroides de S. Müller, Java, voyage de Müller: aile 7 pouces 7 lignes. — 25. Individu dans la livrée de passage, tué en 1862, Java, voyage de Diard: aile 7 pouces 8 lignes. — 26 et 27. Femelles au premier plumage à bandes rousses, Java, voyage de S. Müller. — 28. Femelle semblable aux N°. 26 et 27, Java, voyage de Blume. — 29. Femelle semblable au N°. 26, 27 et 28, mais de taille peu forte, Java, voyage de Blume. — 30. Petit, à bandes roussses, pris du nid, Java, voyage de S. Müller. — 31. Mâle au plumage parfait, Côte Sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller. — 32. Mâle au plumage parfait, de taille très forte: aile 7 pouces 11 lignes, un des types du Cuc. tenuirostris de S. Müller, Bornéo méridional, voyage de S. Müller. — 33. Individu dans la livrée de passage,

sans bandes rousses, Bornéo méridional, voyage du docteur Croockewit. — 34. Femelle dans la première livrée, à bandes rousses, Bornéo, voyage de S. Müller: un des types de son Cuc. canoroides: aile 7 pouces. — 35. Individu au premier plumage, Bornéo méridional, par Mr. Croockewit.

d. Individus des Moluques. Aile 5 pouces 9 lignes à 7 pouces 11 lignes; queue 5 pouces et 4 à 11 lignes. — 36. Mâle au plumage parfait, tué le 29 Janvier 1862, Toloco à Halmahéra, voyage du Dr. Bernstein. — 37 et 38. Mâles adultes, tués le 22 Novembre 1861, Kaou à Halmahéra, voyage du Dr. Bernstein. — 39. Femelle adulte aux teintes absolument semblables à celles des mâles adultes, tuée le 21 Novembre 1861, Kaou à Halmahéra, voyage de Bernstein. — 40 et 41. Mâle et femelle dans la livrée de passage, mais sans bandes rousses, tués le 25 Octobre 1862, Dodingo à Halmahéra, voyage du Dr. Bernstein. — 42. Femelle dans la première livrée, à bandes rousses très prononcées, tuée le 23 Novembre 1861, Kaou à Halmahéra. — 43. Mâle dans la livrée parfaite, tué le 5 Janvier 1861, île de Batjan, voyage de Bernstein. — 44. Femelle au plumage parfait, parfaitement semblable à celui des mâles adultes, tuée le 1 Mai 1861, Ternate, voyage du Dr. Bernstein. — 45 et 46. Femelles de l'année, sans bandes rousses prononcées, tuées le 7 Novembre 1861, Ternate, voyage du Dr. Bernstein. — 47. Femelle de l'année, à bandes rousses assez sensibles, tuée le 12 Octobre 1861, Ternate, voyage de Bernstein.

e. Individus de l'île de Timor. — Feu S. Müller nous a rapporté de son voyage fait en 1829 à Timor, trois individus d'un coucou, assez différents entre eux par leur taille; mais, du reste, parfaitement semblables au Cuc. striatus. Ce voyageur a compris les deux individus de taille plus ou moins forte, sous le nom de Cuc. canoroides; l'individu de petite taille lui a servi pour l'établissement de son Cuculus lepidus. —

Voici l'énumération de ces individus. — 48. Mâle au plumage parfait; aile 8 pouces 2 lignes; queue 6 pouces 3 lignes, Timor occidental, voyage de S. Müller. — 49. Mâle au plumage à-peu-près parfait, aile 7 pouces 3 lignes, queue 5 pouces 8 lignes, tué en Février 1829, Timor occidental, S. Müller. — 50. Femelle à-peu-près au plumage parfait, individu de taille très petite, type du Cuculus lepidus de S. Müller: aile 5 pouces 6 lignes, queue 4 pouces 6 lignes, Timor occidental, S. Müller.

51. Squelette, Java, Kuhl et van Hasselt. — 52. Crâne, Java, Boié.

CUCULUS CAPENSIS, Gmelin. — Coucou du Cap de B. Espérance, Buffon, Pl. enl. 390. — Coucou solitaire, Levaillant, Ois. d'Afr., pl. 206. — Cuculus solitarius, Stephens. — Je crois qu'il convient encore de rapporter à cette espèce les Cuculus rubeculus, Swainson, West-Africa, 2, p. 281; Cuculus gabonensis, Lafresnaye, Rev. et Mag. de Zool., 1853, p. 66, et Cuculus Heuglini, Cabanis et Heine, Mus. Hein., 4, p. 42, n°. 31.

En général très semblable au Cuculus striatus, mais caractérisé par ses bandes caudales moins nombreuses, caractère qu'il a en commun avec le Cuculus micropterus et qui éloigne ces deux espèces et du striatus et du canorus. Ce caractère saute plus particulièrement aux yeux, quand on examine, dans les oiseaux adultes, le nombre des taches blanches de la paire mitoyenne des pennes caudales, laissées à découvert par les couvertures supérieures de la queue: dans les Cuc. capensis et saturatus, il n'y a que deux de ces taches à découvert, dans les C. canorus et striatus, il y en a au contraire trois à découvert. Il paraît encore que le jabot est, dans l'adulte du coucou du Cap, constamment teint d'un roux vineux très prononcé et que cette teinte se prolonge également plus ou moins sur la gorge. — Cette espèce remplace notre Coucou dans la moitié méridionale de l'Afrique, où le nôtre ne s'égare qu'acci-

dentellement. — Aile 6 pouces et 6 à 9 lignes, queue 5 pouces et 6 à 7 lignes.

1. Mâle adulte, sans taches aux plumes souscaudales et sousalaires; Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock. — 2. Individu dans la livrée à-peu-près parfaite, à souscaudales et sousalaires transversalement tachetées de noir-brun, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock.

CUCULUS MICROPTERUS, Blyth. — Cuculus striatus, Blyth, nec Vigors. — Voir Jerdon, Birds of India, 1, p. 326 et 327.

Cette espèce ressemble au Cuculus striatus par ses teintes et leur distribution; mais il s'en éloigne, ainsi que des Cuculus canorus et capensis, par son bec plus long et plus gros, tandis qu'il se rapproche du capensis par ses bandes et taches caudales moins nombreuses. Il paraît encore que le gris foncé du dos, des ailes et de la queue tire constamment au brun pourpré peu foncé, ce qui fait davantage ressortir la large tache brun-noire occupant la partie terminale de la queue. — Aile 7 pouces et 3 à 7 lignes; queue 5 pouces; longueur du bec 11 lignes. Il paraît que cette espèce de l'Inde continentale ne s'égare que très rarement dans l'Archipel Indien, vu que parmi une centaine du Cuculus striatus que nos voyageurs nous ont fait parvenir de cette contrée, il ne se trouvaient que trois individus du Cuculus micropterus.

1. Adulte, Java, 1860. — 2. Mâle adulte, Inde continentale, acquis en 1863 de Mr. Verreaux. — 3. Individu dans la livrée de passage, île de Bangka, présenté en 1861 par Mr. van den Bossche. — 4. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 6 Novembre 1861, Ternate, voyage de Bernstein.

CUCULUS POLIOCEPHALUS, Latham. — ? Cuc. Sonneratii, apud Jerdon, Birds of India, 1, p. 325 (horn.). — Notez que les individus de grande taille dont parlent M. M. Cabanis et Heine (Mus. Hein., 4, p. 38 et Orn. Journ., 1863, p. 333)

comme provenant de Java, ne sont probablement que des individus de petite taille du Cuculus striatus, vu que le Cuc. poliocephalus n'a jamais été observé dans cette île.

Espèce du continent de l'Inde, dont le système de coloration rappele celui du coucou commun, mais qui est facile à reconnaître à sa petite taille et sa queue courte. Aile 5 pouces 1 ligne. Queue environ de 4 pouces. Bec, depuis le front, 7 lignes.

1. Individu dans la première livrée, le dessus à bandes rousses, Nipaul. — 2. Individu dans la première livrée ; les plumes du dessus bordées de blanc et offrant fort peu de roux.

CUCULUS CONCRETUS, S. Müller, Verh. Ned. Overz. Bezitt., Land- en Volkenkunde, p. 236. — Cuculus fugax, Müller, nec Horsfield (partim).

Cette espèce, propre, à ce qu'il paraît, aux îles de Bornéo et de Sumatra, est reconnaissable à sa queue courte et son bec grand et gros par rapport à la taille de l'oiseau. Les adultes rappellent, par leur système de coloration, le Cuculus striatus; mais le blanc des parties inférieures est pur et non pas lavé de jaune-roux ; les souscaudales sont d'un blanc uniforme sans bandes foncées, et le gris du dos tire fortement au brun pourpré, de sorte que la large bande terninale noire de la queue est très sensible. Le premier plumage diffère de celui du Cuc. striatus par des bandes caudales moins nombreuses, par les parties inférieures du tronc d'un blanc orné de taches transversales clair-semées et brunes, et par l'absence plus ou moins complète de bandes rousses sur les parties supérieures, lesquelles se trouvent quelquefois remplacées par des bandes blanches. — Aile 5 pouces 9 lignes à 7 pouces 3 lignes. Queue environ de 4 pouces et demi. Longueur du bec depuis le front 10 lignes.

1 et 2. Mâles au plumage parfait et à-peu-près parfait, types de l'espèce; Bornéo méridional, voyage du Dr. S. Müller. — 3. Mâle dans la première livrée, Sumatra, voyage de

S. Müller, indiqué par ce savant sous le nom de Cuculus fugax. — 4. Jeune, Bornéo, voyage de Schwaner.

B. Espèces aux parties inférieures ornées, totalement ou en partie, de taches foncées longitudinales. Elles se rapprochent, du reste, par leur système de coloration, plus ou moins du Coucou commun et des espèces voisines. Elles n'ont été observées qu'en Asie deduis le Continent de l'Inde jusqu'aux Philipdines et aux îles de la Sonde, et il paraît qu'elles sont en général plus rares que les autres Coucous de ces contrées.

CUCULUS VARIUS, Vahl, Skrivter Naturhistorie-Selskabet, 4, p. 60.

On trouve dans cette espèce, reconnaissable à son bec terminé de jaunâtre, des individus différant entre eux d'une manière notable par leur taille. Ceux de grande taille et à teintes pâles et que l'on désigne plus particuliérement sous l'épithète de »varius'', habitent les plaines de l'Inde continentale; mais Mr. Gould a décrit sous l'épithète de »hyperythrus'', un individu de la Chine, ayant la taille de ceux des plaines de l'Inde, mais à teintes foncées, semblables à celles des individus de petite taille et qui nous viennent des îles Philippines et de la Sonde.

a. Individus aux teintes pâles des plaines de l'Inde. Adultes: aile 7 pouces et 2 à 5 lignes; queue 5 pouces 3 lignes; dessus et joues d'un gris peu foncé; bandes noires de la queue séparées des bandes grises par des bandelettes d'un blanc roussâtre; jabot d'un roux grisâtre passant au blanchâtre sur la gorge et interrompu, sur ces parties, par des taches longitudinales grises, souvent peu apparentes; poitrine et ventre roux-grisâtre avec des bandelettes grises plus ou moins sensibles; souscaudales blanches. Au premier plumage, en dessus d'un brun peu foncé avec des bandes rousses, en dessous blanchâtre avec des taches foncées longitudinales. — 1 et 2. Mâle et femelle adultes, Inde continentale, acquis en 1863 de Mr.

Verreaux. — 3. Adulte, Bengale, 1860, par Mr. Frank. — 4. Très jeune femelle, Inde continentale, 1863, par Mr. Verreaux.

b. Individus de taille peu forte. — Cuculus nisicolor, Hodgson (adulte). Hiracococcyx pectoralis, Cabanis et Heine, Mus, Hein., 4, p. 27 (adulte). — Cuculus fugax, Horsfield, (hornot.). — Cuculus vagans, S. Müller (jun.). — Aile 6 pouces et 6 à 8 lignes; queue 4 pouces 9 lignes. Teintes plus foncées que dans les individus des plaines de l'Inde; sans bandelettes intermédiaires roussâtres aux pennes caudales, les adultes sans bandelettes grises à la poitrine et aux flancs. — Observés aux Philippines, les individus au plumage imparfait de passage dans les îles de la Sonde. — 5. Mâle au plumage parfait, îles Philippines, par Mr. Verreaux, 1863. — 6. Individu dans la livrée de passage, Bangka, présenté en 1861 par Mr. J. F. R. S. van den Bossche. — 7 et 8. Mâle et femelle, livrée de passage, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 9. Mâle dans la livrée de passage, Bornéo méridional, voyage de Schwaner. — 10. Individu au premier plumage, Côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage de Müller. — 11. Individu au premier plumage, Java, 1860. — 12. Très jeune individu, un des types du Cuculus vagans de S. Müller, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 13. Individu au premier plumage, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

CUCULUS SPARVEROIDES, Vigors. — Cuculus strenuus, Gould, Proc. Z. S., 1856, p. 96; Birds of Asia, 8, pl. 14. — Hiracococcyx sparverinus et strenuus, Cabanis et Heine.

Espèce rare observée au Nipaul, aux Philippines, à Malacca et à Java, et assez reconnaissable à sa taille très forte. Aile 8 pouces 8 lignes à 9 pouces 4 lignes. Queue environ de 7 pouces et demi.

1. Indiv. au plumage parfait, Java, voyage de Mr. Diard, 1863. — 2. Indiv. dans la livrée de passage, Nipaul, présen-

té par Mr. Hodgson. — 3. Indiv. au premier plumage, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

C. Coucous ordinaires à plumage noir.

CUCULUS CLAMOSUS, Latham. — Coucou criard, Levaillant.

Se rapprochant par sa taille et ses formes du Cuculus capensis, mais à bec plus robuste et à plumage d'un noir verdâtre, avec l'extrémité de la queue et les barbes internes des rémiges rayées en travers de blanc. Aile 6 pouces et 4 à 9 lignes; queue 5 pouces 4 lignes.

1. Mâle adulte, Afrique australe, voyage de Levaillant. — 2. Mâle adulte, Afrique australe. — 3. Adulte, Cafrérie, 1861.

CUCULUS LEUCOLOPHUS, S. Müller; Schlegel, Dierkunde, Vogels, pl. 3, fig. 33. — Cuculus albivertex, Gray. — Simotes leucolophus et albivertex, Blyth. — Hierococcyx leucolophus, Bonaparte. — Caliechthrus leucolophus, Cabanis et Heine, Mus. Hein., 4., p. 31.

Taille environ du Cuculus clamosus; mais à bec beaucoup plus large et plus robuste, à rémiges sans bandelettes blanches, et par contre avec une large raie blanche le long de la ligne médiane de la tête. Aile 6 pouces et 4 à 6 lignes; queue 6 pouces.

1, 2. Mâles adultes, tués dans la baie de Lobo, Côte occidentale de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller. — 3. Fem. adulte, même origine que les N°. 1 et 2.

II. Grands Coucous frugivores des Indes et de l'Australie, à plumage du mâle adulte noir. Sous-genre Eudynamis de Vigors et Horsfield.

CUCULUS ORIENTALIS et niger (ad.); honoratus, punctatus et scolopaceus (fem. et jun.), Linné.

Cet oiseau est répandu depuis l'Hindoustan et l'île de Ceylan jusqu'en Chine; il habite également les Philippines, la Malaiasie jusque dans la Nouvelle Guinée et la Nouvelle Hollande. Il

offre, soit individuellement, soit suivant les diverses contrées qu'il habite, des variations de taille et de teintes plus ou moins sensibles, sans que l'on puisse assigner des caractères précis aux individus suivant les localités, vu que chacune de ces localités produit des variations individuelles, souvent tout aussi sensibles que les variations locales.

Force nous fût donc, de réunir sous une même épithète tous les individus qui se distinguent des autres espèces: le mâle adulte, par un bec d'un vert pâle dans le vivant, plus ou moins jaunâtre après la mort; les individus au premier plumage et les femelles, par un bec le plus souvent brun, et par les plumes du dos et des ailes ornées de taches claires et plus au moins transversales, mais non pas de bandelettes complètes, telles qu'on les voit sur la poitrine et sur le ventre.

a. Individus du continent Indien. — Cuculus indicus, Latham. — Cuculus crassirostris, Stephens. — Eudynamis orientalis et nigra, Bonaparte, Consp., 1, p. 100 et 101. — Aile 7 pouces 2 lignes; queue 6 pouces 9 lignes. — 1. Mâle adulte, Bengale. — 2, 3. Femelles, Bengale. — 4. Jeune, à taille un peu moindre que celle des adultes; teinte dominante d'un roux pâle, tirant fortement au blanc sur les parties inférieures qui n'offrent que des bandelettes très fines et clair-semées absolument comme dans les jeunes individus de Céram.

b. Individus de Ceylan. — Endynamis ceylonensis, Cab. et Heine, Mus. Hein., 4, p. 51, note. — Aile 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 2 lignes; queue 6 pouces et 6 à 9 lignes. — Absolument semblables à ceux de l'Inde continentale. — 5, 6. Mâles adultes, Colombo, voyage de Diard, 1859. — 7, 8. Indiv. au premier plumage, Colombo, Diard, 1859.

c. Individus de Siam. — Eudynamis chinensis, Cab. et Heine, Mus. Hein., 4, p. 52. — Aile 6 pouces 3 lignes à 7 pouces 8 lignes; queue 6 pouces 6 lignes. — 9, 10. Mâle et femelle, par Mr. R. Swinhoe, 1863.

d. Indiv. des îles Philippines. — Eudynamis mindanensis, Cab. et Heine, l. c. — Aile 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 6 lignes ; queue 6 pouces 6 lignes à 7 pouces. — 11, 12, 13. Mâles au plumage parfait, voyage de Cuming, acquis en 1860. — 14, 15. Mâle et femelle, Luçon, tués et présentés en 1862 par Mr. le Chevalier H. Gevers.

e. Individus de Sumatra. — Eudynamis malayana, Cab. et Heine, Mus. Hein., 4, p. 52. — Aile 7 pouces 5 lignes à 8 pouces 2 lignes ; queue 6 ponces 8 lignes à 7 pouces 6 lignes. — 16. Mâle adulte, Padang, voyage du Dr. S. Müller. — 17, 18. Femelles, Padang, S. Müller. — 19. Jeune mâle, uniformément teint d'un brun verdâtre bronzé tirant au noirâtre en avant du manteau et de la poitrine ; Côte Sud de Sumatra, envoyé par van Hasselt. — 67. Individu au premier plumage, acquis en 1864.

f. Individus de Java. — Eudynamis malayana, Cab. et Heine. — Aile 7 pouces 8 lignes à 8 pouces 3 lignes ; queue 6 pouces 11 lignes à 7 pouces 6 lignes. — 20. Mâle adulte, tué en Déc. 1826, Buitenzorg, voyage de Boié. — 21. Mâle adulte, Java occidental. — 22. Femelle, Java occidental. — 23, 24. Mâle au plumage parfait, Java occidental, voyage de Diard, 1863. — 25, 26, 27. Mâles en mue : bec tirant au brun, le vert noirâtre du plumage pâle, et ne tirant pas au bleu d'acier; Java, Diard, 1863. — 28. Jeune mâle n'ayant atteint que deux tiers de sa grandeur, à teintes semblables à celles du n°. 19 ; Java, prés. par le Chev. H. Gevers, 1862. — 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36. Femelles, Java occid., Diard, 1863.

g. Indiv. de Sumbawa. — 37. Mâle adulte, Bima, voyage du Dr. Forsten ; aile 8 pouces 5 lignes ; queue 7 pouces 8 lignes.

h. Indiv. de Céram. — Eudynamis Ransomi, Bonaparte,

Consp., 1, p. 101, n° 7. — Cuc. punctatus, var. ceramensis, Forsten, in litteris. — Eud. orientalis, Cab. et Heine, l. c., p. 53. — Teinte claire du plumage imparfait et de la femelle plus rousse que d'ordinaire, et les parties inférieures avec des bandelettes étroites, plus ou moins clair-semées ou manquant même totalement. — Aile 7 pouces 10 lignes à 8 pouces 4 lignes; queue offrant les mèmes proportions que les ailes. — 38. Mâle adulte, Wahaai, Côte Nord de Céram, présenté en 1862 par Mr. B. Moens. — 39. Mâle dans l'habit de passage, Côte Ouest de Céram, voyage de Forsten. — 40. Femelle, même origine que le n° 39. — 41. Individu dans la livrée de passage, sans bandelettes aux parties inférieures, Wahaai, présenté en 1862 par Mr. B. Moens. — 42. Mâle dans la livrée de passage, d'un roux tapiré de noir, sans bandelettes aux parties inférieures, Waaisala, Côte Sud de Céram, voyage de Mr. Hoedt. — 43. Jeune n'ayant acquis que deux tiers de la grandeur des adultes, Céram, 1862: d'un roux isabelle uniforme, n'offrant des taches noires que sur le manteau, les ailes et les pennes caudales.

i. Individus d'Amboine. — Eudynamis orientalis, punctatus (juv.) et picatus (ad.), S. Müller. — 44. Mâle adulte, voyage de Forsten: aile 8 pouces 1 ligne, queue 7 pouces 9 lignes (Eudyn. orientalis, Müller). — 45. Femelle, voyage de Müller: teintes roussâtres, à bandelettes du dessous étroites (Eudyn. punctatus, Müller). — 46. Mâle en mue, revêtu en partie du premier plumage, en partie de la livrée parfaite: taille peu forte; aile 6 pouces 9 lignes, queue 6 pouces 5 lignes, Amboine, voyage de S. Müller: type de son Eudyn. picatus.

k. Individus de Bourou et de Manipa, ilôt situé entre Bourou et Céram. — Aile 7 pouces 11 lignes à 8 pouces 4 lignes; queue 7 pouces 11 lignes à 8 pouces 3 lignes. — Femelles semblables, par leurs teintes, à celles de Céram. — 47, 48, 49, 50. Mâles adultes, Bourou, voyage de Mr. Hoedt, 1863. —

51. Individu semblable aux mâles adultes ; mais, au ventre, avec des restes du premier plumage ; envoyé, en 1863, de Bourou, par Mr. Hoedt et indiqué comme appartenant au sexe féminin. — 52. Mâle au plumage imparfait, semblable à celui des femelles, ilôt de Manipa, voyage de Mr. Hoedt, 1863. — 53. Femelle, Bourou, Hoedt, 1863.

l. Individus du rayon de Ternate. — Aile 7 à 8 pouces ; queue 6 pouces 6 lignes à 7 pouces 3 lignes. — 54, 55. Mâles adultes, tués en Avril 1861, Ternate, voyage du Dr. Bernstein. — 56. Mâle adulte, tué le 11 Mei 1861, Ternate, Bernstein. — 57. Mâle adulte, tué le 11 Octobre 1862, Ternate, Bernstein. — 58. Femelle adulte, portant la livrée du mâle adulte, tuée le 12 Avril 1862, Bernstein. — 59, 60. Mâles adultes, tués en Avril 1862, Tidore, Bernstein. — 61. Femelle, tuée le 27 Avril 1861, Dodingo à Halmahéra, Bernstein : teintes semblables à celles des femelles de Java.

m. Individus de Timor. — Eudynamis punctatus, S. Müller. — Aile 7 pouces et 4 à 8 lignes ; queue 6 pouces 8 lignes à 7 pouces 2 lignes. — Teintes du plumage imparfait et des femelles à peu-près comme dans ceux de Céram. — 62. Mâle au plumage imparfait, Timor, voyage de S. Müller. — 63. Femelle, Timor, S. Müller.

n. Individus de l'Australie. — Cuculus Flindersi, Latham. — Eudynamis australis, Swainson. — Aile 7 pouces 7 lignes à 8 pouces 8 lignes ; queue 7 pouces 4 lignes à 8 pouces. — 64. Mâle adulte. — 65. Mâle au passage de la première livrée à la livrée parfaite. — 66. Femelle à teinte claire blanchâtre et tirant fort peu au roux.

68, 69. Squelettes, Java, Kuhl et van Hasselt.

CUCULUS MELANORHYNCHUS. — Eudynamis melanorhyncha, S. Müller, Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt., Land- en Volkenkunde, p. 176 ; Bonaparte, Consp., 1, p. 101.

Semblable au Cuculus orientalis, mais reconnaissable : dans tous les âges, à son bec noir ; au plumage imparfait, à ses parties supérieures ornées de bandelettes noirâtres très serrées. — C'est un fait digne de remarque que cette espèce, originaire de Célèbes, se trouve, pour ainsi dire, comme perdue au milieu de ces colonies nombreuses du Cuculus orientalis, répandues depuis l'Hindoustan jusqu'aux Philippines, à la Nouvelle Guinée et l'Australie. — Aile 7 pouces à 8 pouces 1 ligne ; queue 6 pouces 1 ligne à 7 pouces 4 lignes.

1. Mâle adulte, Kéma, partie sept. de Célèbes, voyage du Dr. Forsten. — 2. Mâle au plumage imparfait, Tondano, Forsten. — 3. Femelle, Gorontalo, Forsten : teinte du fond des parties inférieures rousse. — 4. Femelle, Gorontalo, Forsten : teinte du fond des parties inférieures blanchâtre.

CUCULUS TAITENSIS, Sparrmann. — Eudynamis taitensis, Gray. — Cuculus fasciatus, Forster.

Espèce de la Polynésie, reconnaissable à sa queue longue. Les femelles et les individus au premier plumage se distinguent en outre par leurs parties inférieures ornées de taches longitudinales, au lieu de bandelettes. — Aile 7 pouces et 2 à 6 lignes ; queue 8 pouces et 4 à 8 lignes.

1, 2. Individus au plumage imparfait, Polynésie.

III. Coucous siffleurs. — Patrie : l'Asie chaude jusque dans l'Australie. — Sous-genre Cacomantis de S. Müller.

A. Queue ordinaire.

CUCULUS MERULINUS, Scopoli : Coucou petit de l'île de Panay, Sonnerat, N. Guinée, p. 122, pl. 81. — Cuc. flavus, Gmelin. — Cuc. lanceolatus, Müller (très jeunes indiv.). — Cacomantis lanceolatus et borneensis, Bonaparte. — Cacom. merulinus, threnodes, dysonymus et borneensis, Cab. et Heine.

C'est l'espèce la plus petite de la subdivision. Elle est re-

connaissable, en outre, dans l'âge adulte, à sa tête, son cou et son jabot teints d'un gris clair. La poitrine, le ventre et les souscaudales sont d'un roux rougeâtre plus ou moins pâle suivant l'âge des individus; le manteau et les ailes d'un brun un peu bronzé, tandis que la teinte du fond des pennes caudales passe plus ou moins sensiblement au noir. Les jeunes ont le dessus roussâtre, avec des bandes rousses; le dessous est d'un blanc passant au roussâtre sur la gorge et orné de taches transversales brunes, mais qui prennent souvent, sur la gorge, une forme longitudinale. — Tous nos voyageurs conviennent que cette espèce ne cesse, comme les C. Sonneratii et lugubris, de faire entendre un sifflement monotone.

a. Individu des îles Philippines. — 1. Adulte, tué à Luçon et présenté en 1862 par Mr. le chevalier H. Gevers: aile 3 pouces 9 lignes; queue 3 pouces 7 lignes.

b. Individus de Java. — Adultes: aile 3 pouces et 9 à 10 lignes: queue 3 pouces et 6 à 9 lignes. — Voix sifflante; vit de chenilles velues. — 2. Mâle au plumage très parfait, Java, voyage de Boié. — 3. Mâle adulte, Java, voyage de Reinwardt. — 4. Femelle adulte, absolument semblable au mâle N° 3, Java, voyage de Boié. — 5, 6. Individus dans l'habit de passage, Java, voyage de Blume. — 7. Individu au premier plumage, Java, voyage de Blume. — 8, 9, 10. Très jeunes individus, mais ayant acquis leur développement complet, à bec tirant fortement au jaunâtre; types du Cuculus lanceolatus de S. Müller; Java, voyage de Boié.

c. Individus de Sumatra. — Absolument semblables par la taille et les teintes à ceux de Java. — 11. Mâle adulte, Padang, voyage de Mr. Henrici. — 12. Femelle au premier plumage, Padang, Henrici.

d. Individus de Bornéo. — Aile 3 pouces et 8 à 11 lignes. — 13, 14, 15. Mâles au plumage parfait, Banjermassing, voyage

de Schwaner. — 16. Adulte, Martapoura, voyage du Dr. Croockewit. — 17. Femelle adulte, tuée en Mai 1845, rivière Kapouas, voyage de Schwaner. — 18, 19. Individus au premier plúmage, Martapoura, Croockewit.

20, 21. Squelettes, Kuhl et van Hasselt, Java. — 22. Crâne, Java, Kuhl et van Hasselt.

CUCULUS SONNERATI, Latham (juv.). — Cuculus tenuirostris, Gray; Cacom. querulus, Heine: indiv. adultes de l'Inde continentale. — Cuculus sepulcralis, (ad.) et fasciolatus (juv.) S. Müller: individus de Java. — Cuculus tymbonomus, S. Müller (ad.): individus des Moluques. — Cacomantis infaustus, Cab. et Heyne, l. c., 4, p. 23: individu de l'île de Mysol. — Cuculus assimilis, G. R. Gray: individus des îles Arou. — Cuculus insperatus et dumetorum, Gould: individus de l'Australie.

En général assez semblable au Cuculus merulinus: mais à taille plus forte et, à l'âge adulte, au roux des parties inférieures s'étendant jusqu'au menton. Les bandelettes foncées du premier plumage sont ordinairement très fines; mais on observe souvent des individus à bandelettes plus ou moins larges et prenant la forme de taches. Du reste, la taille et les nuances des teintes de cette espèce présentent des variations individuelles plus ou moins sensibles.

L'espèce est répandue depuis le continent de l'Inde et la Chine jusque dans l'Archipel Indien et l'Australie. On ne peut distinguer entre eux d'une manière précise les individus de ces différentes contrées. Il est vrai que ceux des Moluques et de l'Australie sont souvent d'une taille tant soit peu plus forte que ceux de Java et du continent de l'Asie, et qu'ils ont le roux des parties inférieures souvent moins prononcé, notamment sur la gorge; mais les nombreux passages qui existent, sous ces rapports, entre les individus de ces différentes contrées, s'opposent à une séparation spécifique quelconque.

a. Individu de l'Inde continentale. — 1. Individu au premier plumage, Hindoustan, 1862: aile 4 pouces 9 lignes; queue 4 pouces 1 ligne.

b. Individus de la Chine. Aile 4 p. à 4 p. 3 lignes; queue 4 p. à 4 p. 7 lignes. — 2. Mâle en mue, portant en partie le premier plumage, en partie le plumage parfait, tué le 6 Janvier 1863 à Emoy et présenté par Mr. J. Buddingh. — 3, 4. Fem. au premier plumage, tuées à Emoy, l'une le 15 Juillet, l'autre le 15 Août 1862, et présentées par Mr. J. Buddingh.

c. Individus de Java. Aile 4 pouces à 4 pouces 6 lignes, queue 4 pouces et 6 à 9 lignes. — 5, 6, 7. Mâles adultes, voyage de S. Müller. — 8, 9. Adultes, 1862. — 10. Adulte, voyage de Diard, 1863. — 11. Femelle, habit de passage, tuée en Septembre 1826, près de Buitenzorg, voyage de Boié. — 12. Femelle, habit de passage, tuée en Novembre 1827, près de Jassinga, voyage du Dr. S. Müller. — 13, 14. Mâle et femelle au premier plumage, à bandelettes fines et à teinte du fond des parties supérieures d'un roux très prononcé, voyage du Dr. S. Müller: types du Cuculus fasciolatus de S. Müller. — 15, 16, 17. Individus semblables aux N°. 13 et 14, voyage de Blume. — 18, 19, 20, 21. Individus semblables aux N°. 13 et 14, voyage de Diard, 1864. — 22, 23. Individus au premier plumage, à bandelettes larges, mais au roux des parties supérieures très prononcé, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 24. Individu semblable aux N°. 22 et 23; mais au roux des parties supérieures très intense, uniforme sur la tête, le dos et la queue et interrompu, sur les ailes et les scapulaires seulement, de bandes noirâtres très larges et clair-semées; voyage de Diard, 1863. — 25. Femelle au premier plumage, à bandelettes larges, en taches et très serrées, et au roux des parties supérieures pâle, voyage du Dr. S. Müller. — 26, 27. Individus semblables au N°. 25, voyage du Prof. de Vriese, 1862.

d. Individu de Sumatra. — 28. Mâle au premier plumage, à bandelettes fines, Padang, S. Müller.

e. Individu de Bornéo. — 29. Individu au premier plumage, à bandelettes fines, voyage du Dr. Croockewit.

f. Individu d'Amboine. — 30. Très jeune femelle venant de quitter le nid, à bandelettes larges et serrées; Amboine, 1863, voyage de Mr. Hoedt.

g. Indiv. de Halmahéra et des îles avoisinantes. Adulte: aile 4 p. et 6 à 10 lignes; queue 4 p. et 3 à 9 lignes. — 31, 32, 33, 34, 35, 36. Mâles ad., tués en Février, Mars, Avril, Mai, Juin et Octobre, 1861 et 1862, Ternate, voyage du Dr. Bernstein. — 37, 38, 39. Femelles adultes et en habit de passage, tuées en Avril 1862, Ternate, Bernstein. — 40. Mâle adulte, tué le 6 Avril 1862, Tidore, Bernstein. — 41. Mâle adulte tué le 6 Octobre 1863, ilôt de Motir, Bernstein. — 42. Mâle adulte tué dans l'ilôt de Maréh le 11 Septembre 1863, Bernstein. — 43. Femelle de l'année, tuée le 11 Septembre, 1863, Maréh, Bernstein. — 44, 45. Mâles adultes, tués en Janvier et Février 1861, île de Batjan, Bernstein. — 46, 47, 48. Femelles dans la livrée de passage, tuées en Janvier, Mars et Juin 1861, Batjan, Bernstein. — 49, 50. Jeunes mâles, tués en Janvier 1861, Batjan, Bernstein. — 51. Jeune femelle, tuée en Janvier 1861, Batjan, Bernstein. — 52. Petit, trouvé dans le nid de la Rhipidura tricolor, le 22 Mars 1861, Batjan, Bernstein.— 53. Mâle, habit de passage, tué le 27 Juillet 1861, Galéla, Côte Nord de Halmahéra, Bernstein.

h. Individu de Céram. — 54. Individu au premier plumage, Wahaai, Côte Nord de Céram, présenté par Mr. B. Moens, 1862: aile 4 pouces 4 lignes.

i. Individu de Timor. — 55. Mâle à-peu-près au plumage parfait, voyage de S. Müller: aile 4 pouces 7 lignes.

k. Individu de l'Australie. — 56. Femelle au premier plu-

mage, tuée le 31 Juillet 1840, Pig-Lagoon's, Port Essington: iris d'un brun foncé (note du collecteur): aile 4 pouces 6 lignes; acquis en 1864.

57. Squelette, Java, S. Müller.

CUCULUS PALLIDUS. — Columba pallida, Latham. — Cuculus variegatus et cinereus, Vieillot. — Cuculus inornatus et albostrigatus (jun.), Vigors et Horsfield. — Cuculus poliogaster, S. Müller.

Teintes des adultes rappellant en général celles du Cuculus passerinus; mais à souscaudales ornées de bandelettes foncées plus ou moins sensibles. Au plumage imparfait, le dessus est varié de blanc; on observe du roussâtre à la nuque et aux plumes alaires et le brun du bec tire plus ou moins au jaunâtre.

Observé en Tasmanie et dans l'Australie; paraît s'égarer quelquefois jusqu'à Ternate.

a. Individus de l'Australie et de la Tasmanie. Aile 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 1 ligne; queue 6 pouces 7 lignes. — 1. Adulte, Australie. — 2. Individu de la Tasmanie, 1862. — 3. Individu de la Nouvelle Galles du Sud, 1862. — 4. Individu de l'Australie occidentale, Verreaux, 1863.

b. Individu de Ternate. — 5. Individu tué à Ternate, voyage du Dr. Forsten; type du Cuculus poliogaster de S. Müller: aile 7 pouces 1 ligne; queue 5 pouces 7 lignes. Cet individu est absolument semblable à ceux de l'Australie et de la Tasmanie, mais il a le bec tant soit peu plus robuste. Il paraît toutefois que ce Coucou ne s'égare que fort rarement dans les Moluques, attendu que pas un des nombreux collecteurs qui ont parcouru cet archipel ne l'y a rencontré depuis feu Forsten.

CUCULUS FLABELLIFORMIS, Latham. — Cuculus cineraceus (ad.), variolosus et incertus (juv.), Vigors et Horsfield. — Cuculus pyrrhophanes et cinerascens, G. R. Gray. — Cacomantis flabelliformis et incertus, Bonaparte. — Cuculus bronzinus,

G. R. Gray (individus de la Nouv. Calédonie). — Cuculus simus, Peale (individus des îles Fidji).

Semblable au Cuculus Sonnerati, mais d'une taille plus forte. — Aile 5 pouces et 3 à 7 lignes; queue 5 pouces et 2 à 8 lignes.

Observé dans l'Australie et dans la Micronésie.

a. Individus de l'Australie. — 1. Mâle adulte. — 2. Mâle adulte, Nouvelle Galles du Sud, 1862. — 3. Adulte. — 4, 5. Adultes, mais à ventre et poitrine avec des bandelettes serrées et pâles, restes du premier plumage; acquis en 1862, par Mr. Frank. — 6. Individu semblable aux N°. 4 et 5. — 7. Femelle au passage de la première livrée à la livrée parfaite, par Mr. Verreaux, 1863.

b. Individu de la Nouvelle Calédonie. — 8. Mâle adulte, par Mr. Verreaux, 1863: teintes plus foncées que dans les individus de l'Australie et taches blanches de la queue plus petites.

CUCULUS PASSERINUS, Vahl. — Cuculus tenuirostris, J. E. Gray, sed non S. Müller, — Cuculus niger, Blyth. — Polyphasia nigra, Blyth, Jerdon. — Cacomantis passerinus, Cabanis et Heine.

Espèce de l'Inde continentale et du Ceylan, et très reconnaissable à ses teintes simples. Teinte générale grise; ailes d'un brun verdâtre bronzé, mais peu luisant; pennes de la queue noires, mais à extrémité blanche et les latérales avec des bandes obliques et blanches à leur barbe interne; souscaudales, bas-ventre et une tache près de l'aileron blanchâtres. Bec d'un brun foncé. — Aile 4 pouces et 2 à 6 lignes; queue 4 pouces.

1. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 2. Adulte, Nipaul, par Mr. Frank, 1862. — 3. Adulte, Hindoustan, Verreaux, 1863. — 4. Mâle adulte, Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1859. — 5, 6. Femelles adultes, Colombo, Diard, 1859. — 7. Femelle de l'année, en habit de passage, Colombo, Diard, 1859: teintes du plumage tirant au brun-roux.

B. Espèce Indienne de taille peu forte et à formes grêles; à pennes caudales tournées un peu vers le dehors; au plumage noir orné, dans la première livrée, de taches en point blanches.

CUCULUS LUGUBRIS, Horsfield. — Pseudornis dicruroides, Hodgson. — Cuculus albopunctatus, Drapiez (jun.). — Genres Surniculus, Lesson et Cacangelus, Cabanis et Heine.

Observé sur le continent Indien et dans les îles de la Sonde. »C'est un siffleur monotone qui se fait entendre de nuit et de jour. Les lieux touffus où il se tient, le rendent un des oiseaux les plus difficiles à découvrir (de Bocarmé).

a. Individu du continent Indien. — 1. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson: aile 5 pouces 2 lignes, queue 4 pouces 7 lignes.

b. Individu de l'île de Bangka. — 2. Adulte, présenté en 1862, par Mr. le Gouverneur van den Bossche: aile 4 pouces 6 lignes, queue 4 pouces 3 lignes.

c. Individus de Sumatra. — 3, 4. Mâle et femelle, Doukou, Côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage de S. Müller: aile 4 pouces 10 lignes et 5 pouces; queue 4 pouces 11 lignes et 4 pouces 4 lignes.

d. Individus de Bornéo. Aile 4 pouces et 4 à 8 lignes; queue 4 pouces 5 lignes. — 5. Mâle adulte, tué le 16 Juin 1844, Bornéo méridional, voyage du Dr. Schwaner. — 6. Femelle, tuée en Février 1845, même origine que le N°. 5. — 7. Mâle de l'année, pointillé de blanc, mais ayant atteint la taille des adultes; Bornéo méridional, voyage du Dr. S. Müller. — 8. Jeune pris du nid, n'ayant atteint que la moitié de la taille de l'espèce, mais à teintes parfaitement semblables à celles du N°. 7 et de la même origine.

e. Individus de Java. — Aile 4 pouces et 7 à 11 lignes;

queue 4 pouces 8 lignes. — 9. Adulte, voyage de Reinwardt. — 10, 11. Adultes, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 12, 13, 14. Adultes, voyage de Blume. — 15. Femelle adulte, voyage de Boié. — 16. Femelle adulte, tuée en Janvier 1828, près de Tjiminjak, voyage du Dr. S. Müller. — 17. Femelle adulte, tuée en Novembre 1827, près de Jassinga, S. Müller. — 18, 19. Adultes, voyage de Diard, 1862. — 20. Individu de l'année, pointillé de blanc, mais commençant à revêtir la livrée parfaite, tué en Août 1826 près de Buitenzorg, voyage de Boié. — 21. Individu à-peu-près semblable au N°. 20, voyage de Reinwardt.

22, 23. Squelettes, Java, Kuhl et van Hasselt.

IV. Coucous bronzés. — Taille plus ou moins petite. Plumage des adultes ordinairement orné de teintes métalliques très vives. Patrie: l'Afrique, l'Asie et l'Australie. — Sousgenre Chrysococcyx de Boié.

A. Coucous bronzés ordinaires.

CUCULUS SMARAGDINEUS. — Chalcites smaragdineus, Swainson. — Cuculus cupreus, Latham, nec Boddaert. — Chrysococcyx intermedius, Verreaux: voir Cabanis et Heine, Mus. Heineanum, 4, p. 8, 9 et 10.

Reconnaissable au vert doré et métallique occupant tout le plumage, à l'exception de la poitrine et du ventre, parties qui sont d'un jaune de citron pâle, et des pennes latérales de la queue qui présentent des bandes blanches. Les souscaudales offrent, sur un fond jaune, des bandes d'un vert doré, qui disparaissent cependant avec l'âge. Notez que la longueur de la queue est, suivant les individus, très variable, ce qui a encore lieu dans les Cuculus cupreus (Bodd.) et Klasii.

Habite l'Afrique chaude jusqu'au Cap de Bonne Espérance. Les individus de l'Afrique chaude occidentale sont en général d'une taille tant soit peu moins forte que ceux des autres con-

trées, mais il n'existe, sous ce rapport, nullement des lignes de démarcation entre les différents individus de ces oiseaux.

a. Individus de l'Afrique australe. — Aile 4 pouces et 1 à 3 lignes; queue 3 pouces et 3 à 6 lignes. Il paraît que le jaune des parties inférieures tire, en effet, dans les individus de cette contrée, plus ou moins fortement au blanc. — 1, 2, 3, 4. Adultes, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock.

b. Individu de l'Abyssinie. — 5. Mâle adulte, Dimbea, voyage de Mr. von Heuglin, 1862: aile 4 pouces 2 lignes; queue 3 pouces 2 lignes.

c. Individus de la Côte d'or. — Aile 3 pouces 9 lignes à 4 pouces 1 ligne; queue 3 pouces à 3 pouces 6 lignes. — 6. Mâle adulte, Rio Boutry, Pel. — 7, 8. Mâles adultes, Dabocrom, Pel. — 9. Adulte, tué en Septembre 1861, Elmina, présenté par Mr. le Gouverneur Nagtglas.

CUCULUS KLASII, Stephens. — Lamprococcyx Klasii (Afr. austr.) et resplendens (Afr. occid.), Heine, Mus. Hein., 4, p. 12 et Cabanis, Journal, 1863, p. 350.

Reconnaissable aux trois paires des pennes caudales latérales blanches, mais ornées, vers leur extrémité, d'une large tache cuivrée et de bandelettes semblables à leur barbe interne. Le vert cuivré uniforme occupant, dans les adultes, les quatre rectrices mitoyennes, toutes les autres parties supérieures, ainsi que les côtés de la tête et du cou, descend encore jusque vers le milieu du jabot. Les autres parties inférieures sont blanches. Observé dans l'Afrique chaude jusqu'au Cap de Bonne Espérance. Il paraît cependant que les individus de l'Afrique chaude sont, le plus souvent d'une taille tant soit peu moins forte que ceux de l'Afrique australe.

a. Individus de l'Afrique australe. — Aile 3 pouces 7 lignes à 4 pouces 1 ligne, queue 2 pouces et 7 à 10 lignes. — 1, 2. Mâles adultes, voyage du Dr. van Horstock. — 3. Adulte, 1863. —

4, 5, 6, 7. Femelles: plumage moins parfait que celui des mâles adultes, van Horstock. — 8. Mâle au plumage imparfait, van Horstock.

b. Individu de l'Abyssinie. — 9. Mâle adulte, tué en Mai 1862, voyage de Mr. von Heuglin: aile 3 pouces 8 lignes; queue 2 pouces 9 lignes.

c. Individus de l'Afrique occidentale. — Aile 3 pouces et 4 à 8 lignes, queue 2 pouces et 7 à 9 lignes. — 10, 11, 12, 13, 14. Individus au plumage parfait, Côte d'or, présentés par Mr. le Colonel Nagtglas, 1861 et 1863. — 15, 16, 17. Individus au plumage imparfait, même origine que les N°. 10 à 14. — 18. Individu au plumage imparfait, Casamanze, par Mr. Verreaux, 1863.

CUCULUS CUPREUS, Boddaert. — Cuculus auratus, Gmelin. — Coucou didric, Levaillant. — Lampromorpha chalcopepla, Vigors. — Lamprococcyx chrysochloris, Cab. et Heine, Mus. Hein., 4, p. 11 (indiv. du Sennaar). — Lamprococcyx chrysites, Heine, dans Cabanis, Journal, 1863, p. 350.

Face inférieure des pennes caudales noire, avec des taches blanches en ovale transversal. Dessous de l'oiseau blanc, avec des barres d'un vert cuivré traversant les flancs. Dessus d'un vert cuivré interrompu, sur les ailes par des taches blanches, au dessus de l'oeil par une raie blanche.

Habite l'Afrique chaude jusqu'au Cap de B. Espérance. Il est bon de faire observer que les individus de l'Afrique chaude occidentale offrent souvent une taille un peu moins forte que ceux des autres contrées.

a. Individus de l'Afrique australe. — Aile 4 pouces et 5 à 10 lignes; queue 3 p. à 3 p. 5 lignes. — 1, 2. Mâles adultes, voyage du Dr. van Horstock. — 3. Adulte, 1863.

b. Individus de l'Abyssinie. — 4. Adulte, voyage de Rüppell: aile 4 pouces 7 lignes; queue 3 pouces 4 lignes.

c. Individus de l'Afrique occidentale. — Aile 4 pouces et 1 à 4 lignes; queue 3 pouces à 3 pouces 2 lignes. — 5, 6, 7, 8, 9. Individus au plumage parfait, Côte d'or, présentés par Mr. le Colonel Nagtglas 1860 et 1861. — 10, 11, 12, 13. Individus dans la livrée de passage, Côte d'or, Nagtglas, 1860 et 1861. — 14. Femelle, tuée en Août 1842, Elmina, voyage de Mr. Pel: iris de l'oeil rouge (Pel). — 15. Individu au premier plumage, Sénégambie: bec brun-jaune; dessus roux avec des bandes d'un vert cuivré pâle sur les ailes et la queue; dessous blanc avec des taches en croissant brunâtres.

CUCULUS HODGSONI. — Chrysococcyx Hodgsoni, Moore. — Chrysococcyx chalcites, lucidus et smaragdinus, Blyth. — Chrysococcyx plagosus, Bonaparte. — Lamprococoecyx smaragdinus, Caban. et Heine.

Très reconnaissable à son bec d'un jaune, passant au brun noirâtre à sa partie terminale. — Adulte: dessus d'un beau vert doré; dessous blanc avec des bandelettes d'un vert ou vert pourpré à reflets métalliques.

Habite le continent Indien et Ceylon (Jerdon, I, p. 338).

1. Mâle dans la livrée de passage, Himalaya: aile 4 pouces 1 ligne; queue 2 pouces 6 lignes.

CUCULUS XANTHORHYNCHUS, Horsfield. — Lampromorpha amethystina, Vig. et Horsfield. — Chalcococcyx xanthorhynchus, Cab. et Heine, Mus. Hein., 4, p. 15. — Quid Cuculus megarhynchus, G. R. Gray ex insul. Aru?

Très reconnaissable aux teintes du plumage et à son bec gros, un peu déprimé, arrondi en dessus, jaune dans les adultes, noirâtre dans les individus au plumage imparfait. — Mâle au plumage parfait: tête, cou et tout le dessus d'un beau violet pourpré et à reflets métalliques; dessous à partir du jabot orné de bandes violettes sur un fond blanc: la paire externe des pennes caudales avec quatre bandes blanches; bec rouge à sa base, jaune dans le reste de sa longueur; tour nu des yeux et

iris rouges ; pieds d'un vert-jaune noirâtre. — Plumage imparfait : dessus roux avec des barres d'un vert bronzé terne ; dessous blanchâtre avec des bandelettes d'un vert pourpré terne, tantôt fines, tantôt plus au moins larges ; bec noirâtre. — Les individus au passage de la livrée imparfaite à la livrée parfaite ont le dessus d'un vert bronzé de cuivre, lequel passe peu-à-peu au beau violet de la livrée parfaite. — Ailes 3 pouces et 6 à 8 lignes ; queue 2 pouces et 3 à 5 lignes.

Observé dans les îles de la Sonde et à Malacca jusque dans le Burmah méridional.

1. Mâle au plumage parfait, Java, voyage de Boié. — 2. Femelle, Java, Boié. — 3. Mâle adulte, Côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage de S. Müller. — 4. Femelle au premier plumage, Côte Sud-Ouest de Sumatra, S. Müller. — 5. Mâle au plumage parfait, Bornéo méridional, S. Müller. — 6. Femelle au premier plumage, Bornéo méridional, Schwaner. — 7. Individu dans la livrée de passage, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard. — 8. Mâle dans la livrée de passage, Banjermassing à Bornéo, voyage de Schwaner. — 9. Femelle, même origine que le N° 8. — 10. Femelle tuée le 8 Août 1844, Bornéo, Schwaner. — 11. Femelle, tuée en Sept. 1836, sur les bords de la rivière Dousoun à Bornéo, voyage de S. Müller.

CUCULUS LUCIDUS, Gmelin. — Cuculus plagosus, Latham. — Cuculus chalcites, Illiger. — Cuculus versicolor, Gray ex Latham. — Cuc. metallicus, Vigors et Horsfield. — Cuculus basalis, Horsfield. — Cuculus malayanus, Raffles. — Chrysococcyx poecilurus, Gray. — Quid Chrysococcyx minutillus, Gould ?

Bec noir, faible et fortement comprimé vers le devant. Dessus couleur de bronze cuivré. Pennes de la queue rousses vers leur base, pourvues, en dedans de leur extrémité blanche, d'une tache foncée, la paire extérieure avec des barres noires à leur barbe interne. Dessous blanchâtre avec des bandes d'un brun plus ou moins pourpré.

Habite l'Australie jusqu'à la Nouvelle Guinée. Commun à Java. Également observé à Sumatra.

a. Individus de l'Australie. — Aile 3 pouces et 10 à 11 lignes; queue 2 pouces et 5 à 7 lignes. — 1, 2. Individus plus ou moins adultes. — 3. Individu tué près de Rockhampton, du Musée de Sidney, 1862.

b. Individus de Java. — Aile 3 pouces et 8 à 9 lignes; queue 2 pouces et 4 à 5 lignes. » On le trouve, à Java, dans les localités les plus chaudes; il ne passe pas la hauteur de 1500 pieds au dessus de l'océan. On en voit beaucoup, entre Batavia et Buitenzorg, sur les broussailles qui couvrent les terreins en friche; il n'est aucunement farouche. On le voit en plus grande quantité dans le mois d'Août et Septembre, ou parce qu'alors il y a un passage, ou que c'est le tems où les jeunes prennent leur essor." (De Bocarmé, Observ. manuscrites). — 4, 5. Mâle et femelle, voyage de Boié. — 6. Femelle, tuée en Juillet 1826, Boié.

c. Individu de la Nouvelle Guinée. — 7. Femelle tuée en Juin 1828, rivière Outanata, Côte Sud-Ouest; voyage de S. Müller: Aile 3 pouces 6 lignes; queue 2 pouces 1 ligne.

8, 9. Squelettes, Java, Boié.

CUCULUS PALLIOLATUS, Latham. — Chrysoc. lucidus, juv. ex Amboina, S. Müller, Verh. Ned. Overz. Bezitt., Land- en Volkenk., p. 234. — Chalcites osculans, Gould. — Misocalius palliolatus, Cab. et Heine, Mus. Hein., 4, p. 16.

Observé dans l'Australie et à Amboine.

1. Mâle, dans la livrée de passage, Amboine, voyage du Dr. S. Müller. Aile 3 pouces 3 lignes; queue 2 pouces 1 ligne; bec, depuis le front, 6 lignes et demie. Bec aussi robuste que dans le Cuc. xanthorhynchus. Dessus: premières plumes d'un roux-brun uniforme; plumes nouvelles d'un vert noirâtre à reflets métalliques. Dessous d'un blanc lavé de brunâtre, avec

des traces de bandes sur le bas des flancs. Pennes caudales, à l'exception de la paire mitoyenne, avec 5 barres foncées. Bec d'un brun-noir, passant au blanchâtre à la base de la mandibule inférieure. Pieds couleur de plomb.

B. Très petites espèces à bec court et faible, à queue assez courte et presque carrée. Sousgenre Prodotiscus, Sundevall et Hetaerodus, Cassin.

CUCULUS NEGLECTUS. — Cuculus lucidus (juv.), S. Müller, in Mus. Leid.

Espèce nouvelle rappellant le Cuculus lucidus par la distribution des teintes de la queue, le regulus de l'Afrique par sa taille et ses formes. Bec comme dans cette dernière espèce, mais moins courbé, moins comprimé vers le devant et d'un brun beaucoup plus clair. Dessus couleur de bronze cuivré, mais terne et peu luisante. Dessous et côtés de la tête d'un gris blanc passant au blanc sur le ventre. Sommet de la tête bordé de chaque côté par une raie surciliaire blanche. Queue avec une large tache foncée vers son extrémité, teinte de roux vers la barbe interne des pennes, les deux paires de pennes extérieures avec des barres alternes blanches et noirâtres à leur barbe interne. — Aile 2 pouces 10 lignes; queue 18 lignes; bec, depuis le front, 4 lignes.

1. Adulte, Bornéo, S. Müller.

CUCULUS REGULUS. — Prodotiscus regulus, Sundevall. — Indicator regulus, Hartlaub.

1. Femelle, Port Natal, par Mr. Sundevall. Aile 2 pouces 11 lignes; queue 1 pouce 10 lignes; bec, depuis le front, un peu plus de 4 lignes. — Dessus et côtés de la tête et du cou d'un brun grisâtre. Dessous jusqu'à la poitrine d'un gris blanchâtre tirant au roussâtre, les autres parties inférieures blanches. Les trois paires extérieures des pennes caudales blanches aux trois premiers tiers de leur longueur.

V. Coucou à bec excessivement grand et de taille très forte. Sous-genre Scythrops de Latham.

SCYTHROPS NOVAE HOLLANDIAE, Latham.

Adulte : aile 12 pouces 7 lignes à 13 pouces 5 lignes; queue 9 pouces 9 lignes à 11 pouces 2 lignes; bec, depuis le front, 2 pouces 8 lignes à 3 pouces 3 lignes.

Observé à la Nouvelle Hollande et aux îles de Céram, Obi, Batjan et Célèbes.

1. Adulte, Australie. — 2. Individu au passage de la première livrée à la livrée parfaite, Australie. — 3. Adulte, Côte nord de Céram, prés. en 1862 par Mr. B. Moens. — 4, 5. Mâles adultes, tués en Avril 1863 à la Côte Sud de Céram, voyage de Mr. Hoedt. — 6. Mâle adulte, tué le 29 Juin 1862, île Obi major, voyage de Bernstein. — 7, 8. Mâle et femelle adultes, tués à la fin du mois de Juin 1862, île de Batjan, Bernstein. — 9. Mâle, tué le 8 Septembre 1862, Batjan, Bernstein. — 10. Mâle adulte, Kéma, Nord de Célèbes, voyage de Forsten. — 11. Individu en partie au premier plumage, Célèbes, voyage du Prof. Reinwardt.

VI. Coucou à queue carrée et aux plumes du menton allongées dans les adultes. — Sousgenre Leptosomus.

LEPTOSOMUS DISCOLOR, Cab. et Heine. — Cuculus discolor, Herrman. — Cuculus afer, Gmelin. — Leptosomus viridis, Vieillot. — Leptosomus crombus, Lesson. — Crombus madagascariensis, Reichenbach (juv.).

Aile 9 pouces et 2 à 10 lignes; queue 6 pouces 6 lignes à 7 pouces 5 lignes.

Habite l'île de Madagascar.

1. Adulte. — 2. Adulte, voyage de Bernier. — 3. Individu dans la livrée de passage, voyage de Bernier. — 4. Individu au premier plumage.

COCCYGUS.

I. Espèces Américaines à tarses plus ou moins courts. Teinte dominante des parties supérieures d'un vert olivâtre pâle, mais bronzé, ou tirant au roux ou au gris. Queue passablement longue et ornée, en dedans de son extrémité qui est blanche, d'une bande noire, qui se répand souvent jusque vers ou à la base de la queue, tandis que la paire mitoyenne des pennes caudales est souvent teinte plus uniformément.

A. Bec ordinaire.

COCCYGUS ERYTHROPHTHALMUS, Ch. Bonaparte. — Cuculus erythrophthalmus, Wilson. — Coccyzus dominicus, Nuttall, nec Wilson.

Très reconnaissable à sa bande caudale très étroite et d'un noir pâle. Bec noir. Dessus olivâtre pâle, mais bronzé; dessous blanc. Barbes internes des rémiges, dans les deux premiers tiers de leur longueur, d'un jaune roussâtre. Tour de l'oeil rouge. — Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 5 lignes; queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 1 ligne.

1. Adulte, États-unis de l'Amérique du Nord. — 2. Adulte, tué près de la chûte du Niagara, 1859.

COCCYGUS AMERICANUS, Bonaparte. — Cuculus americanus et dominicus, Linné. — Cuculus cinerosus, Temminck. — Coccystes flavirostris, Gloger.

Cette espèce qui habite les mêmes pays que le Coccygus erythrophthalmus lui ressemble sous beaucoup de rapports; mais elle a la base de la mandibule supérieure et la mandibule inférieure jusque vers son extrémité d'un jaune vif; les pennes caudales, à l'exception de la paire mitoyenne, sont noires et largement terminées de blanc; la teinte olivâtre des parties supérieures tire fortement au gris et est fort peu bronzée, et les rémiges sont rousses dans les deux premiers tiers de leur lon-

gueur. — Aile 5 pouces et 5 à 7 lignes; queue 5 pouces et 2 à 5 lignes.

1. Adulte, États-unis de l'Amérique du Nord. — 2. Mâle adulte, États-unis de l'Amér. septentrionale. — 3. Mâle adulte, Tennessie, par Mr. Troost. — 4. Adulte, Ohio, 1861. — 5. Adulte, tué en 1859, près de la chûte du Niagara.

COCCYGUS MELANOCORYPHUS et cinereus, Vieillot. — Coccyzus seniculus, Pr. Max et Burmeister, nec Vieillot. — Coccyzus minor, Hartlaub, nec Gray.

Semblable au Coccygus americanus par la taille, les teintes des parties supérieures et celles de la queue; mais le bec est noir, le dessus de la tête est d'un gris tantôt clair, tantôt foncé, les taches blanches de l'extrémité des pennes caudales sont de moitié plus courtes, il n'y a point de roux aux rémiges, les parties inférieures sont d'un blanc fortement teint de jaune roussâtre, et cette teinte passe au gris clair sur les côtés du cou. — Aile 4 pouces et 6 à 8 lignes; queue environ de 5 pouces.

1, 2. Individus du voyage de Mr. Ricord, Haïti. — 3. Femelle, Cayenne, Verreaux, 1863. — 4. Adulte, Brésil, 1859.

COCCYGUS SENICULUS, Vieillot. — Cuculus seniculus, Latham. — Coccyzus minor, Gray. — Coccyzus helviventris, Cabanis dans Schomburgk, voyage, 3, p. 714. — Comparez à cette espèce le Coccygus nesiotis, Cabanis et Heine, Mus. Hein., 4, p. 78.

En général semblable au Coccygus melanocoryphus; mais d'une taille beaucoup plus forte, à mandibule inférieure d'un jaune orangé dans les deux premiers tiers de sa longueur, au jaune-roux des parties inférieures très vif, et à la partie supérieure de la région des oreilles noire. — Aile 5 pouces à 5 pouces 3 lignes; queue 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 1 ligne.

1. Adulte, Guyane. — 2. Adulte, Amérique chaude, 1859.

COCCYGUS LANSBERGI, Temminck, in Mus. Lugd. Bat.; Bonaparte, Consp. 1, p. 112, n° 6.

Taille et distribution des teintes du plumage et du bec en général comme dans le Coccygus melanocoryphus; mais toutes les parties inférieures d'un roux jaunâtre foncé et très vif, les ailes d'un roux-rouge pâle, et les scapulaires comme le dos tirant plus au moins fortement sur cette teinte. Aile 4 pouces et 3 à 5 lignes; queue 4 pouces 8 lignes à 5 p. 2 lignes.

1, 2. Mâle et femelle, St. Fé da Bogotà, présentés par Mr. van Lansbergen : types de l'espèce.

COCCYGUS PLUVIALIS. — Cuculus pluvialis, Gmelin. — Cuculus jamaicensis, Brisson. — Piaya cinnamomeiventris, Lafresnaye. — Hyetornis pluvialis, Sclater. — Piaya et Ptiloleptis pluvialis, Bonaparte.

Facile à reconnaitre à sa taille très forte et à ses teintes. — Aile à-peu-près de 7 pouces; queue 10 pouces 7 lignes. — Dessus de la tête gris. Dos et ailes d'un vert olivâtre bronzé; pennes caudales noires, à extrémité blanche; poitrine, ventre et souscaudales d'un roux-rouge vif; couvertures inférieures des ailes plus claires; gorge d'un blanc passant au gris clair sur les côtés du cou et le jabot.

1. Adulte, Jamaique.

B. Espèces à bec effilé et plus ou moins droit. — Sous-genre Saurothera de Vieillot.

COCCYGUS VETULA. — Cuculus vetula, Linné. — Saurothera vetula, Stephens. — Saurothera jamaicensis, Lafresnaye.

Aile 4 pouces 9 lignes; queue 6 pouces 7 lignes; bec, depuis le front, 19 lignes. Bec effilé, droit, à l'exception de son crochet apical. Teintes du dessus rappellant celles du Coccygus pluvialis, mais elles s'étendent aussi sur le devant de la queue, elles tirent au brun sur la tête, les grandes rémiges sont en grande partie rousses, les pennes et les taches apicales des pennes de la queue sont très larges. Dessous, en avant de la poi-

trine, comme dans le Cuc. pluvialis ; mais à partir du jabot vers le derrière, elles offrent un jaune roussâtre clair.

1. Adulte, Jamaique.

COCCYGUS DOMINICENSIS. — Saurothera dominicensis, Lafresnaye. — Coccyzus pluvialis, Temminck (nec Gmelin). — Saurothera vetula, Gray, nec Stephens.

Taille plus forte et queue plus longue que dans le Coccygus vetula ; mais à bec moins long et aux ailes courtes. Teinte générale des parties supérieures tirant au brun et se répandant uniformément sur la tête ; grandes rémiges d'un brun-rouge très pâle; poitrine, ventre et souscaudales au contraire d'un roux vif. — Aile 4 pouces 10 lignes ; queue 8 pouces 7 lignes; bec, depuis le front, 18 lignes.

1. Adulte, Haïti.

COCCYGUS MERLINI. — Saurothera Merlini, d'Orbigny.

Facile à reconnaître à sa taille très forte et à son bec légèrement voûté. Teintes du plumage rappellant celles du Coccygus dominicensis; mais au brun-rouge des rémiges plus prononcé. — Aile 7 pouces; queue 11 pouces 2 lignes; bec, depuis le front, 25 lignes.

1. Adulte, Cuba.

II. **GEOCOCCYX.** — Espèces Américaines à tarses allongés et robustes. Région des freins plus ou moins parfaitement nue.

A. Tarses très allongés. Doigts courts, queue longue. Bec allongé, peu courbé. Plumes du dessus à bords latéraux blancs. Plumes occipitales le plus souvent allongées. Habitudes exclusivement terrestres.

GEOCOCCYX CALIFORNIANUS, Spencer Baird. — Saurothera californiana, Lesson. — Sauroth. Bottae, Blainville. — Cuculus viaticus, Lichtenstein. — Geococcyx variegata, Wagler. —

Leptosoma longicauda, Swainson. — Geococcyx viaticus et mexicanus, Gray.

Taille forte. Aile 6 pouces 9 lignes; queue à-péu-près de 11 pouces; bec, depuis le front, 21 lignes; tarse 26 à 27 lignes.

Habite les parties septentrionales du Mexique jusqu'en Californie.

1, 2. Mâle et femelle adultes, del Monte, du Musée de Paris 1838. — 3. Adulte, Mexique septentrional, acquis en 1862.

GEOCOCCYX MEXICANUS, Strickland. — Phasianus mexicanus, Gmelin. — Saurothera marginata, Kaup. — Geococcyx affinis, Hartlaub. — Geoc. velox, Gray.

Teintes à-peu-près comme dans le Geococcyx californianus; mais tirant au brun pourpré sur le dessus, au jaune roussâtre sur le dessous, et le devant du cou et du jabot dépourvu de taches longitudinales foncées: du reste, d'une taille moins forte. — Aile 5 pouces et 7 à 9 lignes; queue 10 pouces 9 lignes; bec, depuis le front, 15 à 17 lignes, tarse 19 lignes.

Habite le Mexique méridional.

1. Adulte, Mexique méridional. — 2. Adulte, de Oca, Jalapa, voyage de Sallé, acquis en 1862. — 3. Individu de l'année, Jalapa, voyage de Sallé, 1862.

B. Bec très faible et peu courbé. Couvertures supérieures de la queue très allongées et voûtées.

GEOCOCCYX PHASIANELLUS.— Macropus phasianellus, Spix.— Coccyzus phasianellus, Stephens. — Dromococcyx phasianellus, Pr. Max. — Diplopterus phasianellus, Gray. — Cucul. (Geotacco) macrourus, Verr. et Desmurs. — Dromococcyx mexicanus, Bonaparte.

Aile 6 pouces 3 lignes; queue 8 pouces; bec, depuis le front, 8 lignes; tarse 15 lignes.

1. Mâle adulte, Brésil.

C. Bec court, mais robuste et voûté. Couvertures supérieures de la queue allongées.

GEOCOCCYX NAEVIUS. — Cuculus cayanensis naevius, Brisson. — Cuculus punctulatus, Gmelin. — Cuculus galeritus, Illiger. — Coccyzus ruficapillus, septorum et naevius, Vieillot. — Diplopterus naevius, Gray. — Comparez de rechef à cette espèce les Dipl. chochi de Gray et excellens de Sclater.

Aile 4 pouces à 4 pouces 6 lignes; queue 5 à 6 pouces; bec, depuis le front, 7 lignes; tarse 13 à 14 lignes.

1. Adulte, Brésil méridional, 1862. — 2. Adulte, variété tapirée de blanc en dessus, Brésil, 1863, par Mr. Verreaux. — 3. Adulte, Cayenne. — 4. Adulte, Surinam, 1863. — 5, 6. Adulte et jeune, Terra firma, présentés par Mr. Ricord. — 7, 8. Adulte et jeune, Trinidad, Ricord. — 9. Jeune, Caracas, présenté par Mr. van Lansbergen.

D. L'espèce de cette subdivision se rapproche, par son ensemble, des Coccygus; mais elle en diffère notamment par ses tarses allongés, ainsi que par ses freins nus. Ailes très arrondies.

GEOCOCCYX ERYTHROPYGIUS. — Coccyzus erythropyga, Lesson. — Morococcyx erythropygius, Sclater.

1. Individu à-peu-près adulte; tué près de St. Carlos dans l'Amérique centrale: aile 3 pouces 8 lignes; queue 4 pouces 6 lignes; bec, depuis le front, 11 lignes; tarse 16 lignes. — Parties supérieures de la tête et du cou, scapulaires et dos d'un brun un peu pourpré; ailes et queue d'un vert olivâtre bronzé, mais pourpré sur les pennes caudales, dont l'extrémité blanche est précédée par une bande noire. Sourcils et de là une large raie s'étendant jusque sur les côtés du cou d'un noir profond. Parties inférieures d'un roux jaunâtre, clair vers le devant, foncé vers le derrière. Pieds d'un jaune-brun. Bec jaune, mais la mandibule supérieure vers le haut d'un brun-noir.

E. Bec comprimé, mais robuste; ailes pointues; plumes de la tête et du cou effilées.

GEOCOCCYX GUIRA. — Guira cristata, Bonaparte. — Cuculus brasiliensis cristatus, Brisson. — Cuculus guira, Gmelin. — Crotophaga pirigua, Vieillot. — Ptiloleptus cristatus, Swainson. — Octopteryx guira, Cabanis.

Aile 6 pouces et 6 à 8 lignes; queue 8 à 9 pouces; tarse 18 lignes. — Teinte générale d'un blanc roussâtre, passant au roux-brun grisâtre sur le dessus de la tête et interrompu, sur chaque plume de la tête et du cou, par une fine raie longitudinale et noire. Grandes rémiges d'un brun-roux pâle; les plumes et pennes des autres parties des ailes d'un brun pourpré et foncé, mais bordées de blanchâtre. Une très large bande d'un noir verdâtre traversant les pennes caudales, à l'exception de la paire mitoyenne qui est d'un brun pourpré dans les deux derniers tiers de sa longueur. Bec jaune, pieds verdâtres.

1. Adulte, Paraguay, 1862. — 2, 3. Mâle et femelle adultes, Brésil, voyage de Natterer. — 4. Adulte, par Mr. Ricord, présenté comme provenant de Haïti.

III. **COCCYSTES.** Espèces huppées de l'Ancien Monde. Point de différence dans les teintes des deux sexes.

COCCYSTES COROMANDUS, Horsfield et Moore. — Cuculus coromandus, Linné.

Très reconnaissable à ses ailes rousses et à un collier blanc de la nuque. — Aile 6 pouces et 1 à 6 lignes; queue 8 pouces 4 lignes à 9 pouces.

Observé dans l'Inde continentale jusqu'à Ceylan, à Sumatra et, comme on dit, aussi à Java. Presque partout très rare.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage du Dr. S. Müller. — 3. Indiv. à-peu-près adulte, indiqué par Mr. Temminck comme provenant de Java. — 4. Individu à-peu-près adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

COCCYSTES GLANDARIUS, Gloger. — Cuculus Andalusiae, Brisson. — C. glandarius, Linné. — Cuculus pisanus, Gmelin. — Cuculus melissophanes, Vieillot. — Cucul. macrurus, Brehm.

Scapulaires et plumes alaires d'un brun verdâtre, mais largement terminées de blanchâtre. Dessus de la tête gris ou noirâtre. Grandes rémiges tirant plus ou moins au roux pâle à leur partie basale. Aile 7 à 8 pouces; queue 7 à 8 pouces.

Habite l'Afrique septentrionale; s'égare dans l'Europe méridionale.

1. Individu de l'Égypte, voyage de Hemprich et Ehrenberg. — 2. Femelle, Égypte, Hemprich et Ehrenberg. — 3. Mâle, tué près de Cairo le 4 Mars 1843, présenté par Mr. Clot-Bey: estomac rempli de chenilles velues (note du collecteur). — 4. Individu de l'Égypte, 1858. — 5, 6, 7. Femelles, Égypte, Rüppell. — 8, 9. Sennaar, présenté par Mr. Ruyssenaers, 1858. — 10. Mâle, tué en Mai 1862, Dembien, Abyssinie, voyage de Mr. von Heuglin. — 11. Mâle, Sénégal, Verreaux, 1863.

COCCYSTES AFER, Caban. et Heine. — Cuculus afer, Leach. — Oxylophus afer, Gray. — Coccyzus Vaillantii, Swainson.

Dessus d'un vert-noir luisant dans les adultes, d'un brun pourpré au premier plumage. Dessous d'un blanc interrompu, sur la gorge, de taches noires longitudinales. Grandes rémiges blanches à leur base. Extrémité des pennes caudales d'un blanc pur, mais seulement dans les adultes. Aile 6 pouces et 3 à 7 lignes; queue 8 pouces à 8 pouces 10 lignes.

Habite l'Afrique chaude.

1, 2. Mâles, Côte d'or, voyage de Pel. — 3, 4. Adultes, présentés par Mr. le Colonel Nagtglas, 1862. — 5. Individu au passage de la première livrée à la livrée parfaite, Côte d'or, Nagtglas. — 6. Adulte, Sénégal. — 7. Mâle au passage de la première livrée à la livrée parfaite, Abyssinie, Verreaux, 1863.

COCCYSTES JACOBINUS, (specimina Indica), C. pica (spec. e Nubia), C. hypopinarus (spec. ex Afr. austr.), Cabanis et Heine, Mus.

Hein., p. 45, 46 et 47. — Cuculus jacobinus, Boddaert. — Cuculus melanoleucus, Gmelin. — Cuculus pica, Hempr. et Ehrenberg.

Semblable par la distribution des teintes au Coccystes afer; mais d'une taille beaucoup moins forte, et à gorge sans taches longitudinales noires. Dessous d'un blanc, quelquefois légèrement lavé de grisâtre, notamment dans les individus de l'Afrique australe; dans les jeunes lavé d'une teinte roussâtre, passant au gris sur la gorge. Aile 5 pouces et 3 à 11 lignes; queue 6 pouces à 6 pouces 8 lignes.

Observé dans l'Inde continentale, dans la Nubie et l'Abyssinie et dans l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, Hindoustan, par Mr. Verreaux, 1863. — 2. Femelle à-peu-près adulte, Hindoustan, Verreaux, 1863. — 3. Très jeune mâle, Hindoustan, Verreaux, 1863. — 4. Adulte, Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1859. — 5. Mâle au plumage en partie imparfait, tué en Oct. 1862, Kordofan, voyage de Heuglin. — 6. Adulte, Afrique méridionale, voyage du Dr. van Horstock. — 7. Jeune individu, n'ayant atteint que deux tiers de la grandeur des adultes, Afrique australe, 1862.

COCCYSTES SERRATUS, Cab. et Heine. — Cuculus serratus, Sparrmann. — Oxylophus edolius, Swainson.

Très reconnaissable à sa teinte d'un noir verdâtre uniforme, interrompu seulement par le miroir blanc de l'aile. Aile 5 pouces 10 lignes à 6 pouces; queue 6 pouces et 3 à 7 lignes.

Habite l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, voyage du Dr. van Horstock. — 2, 3. Adultes, acquis en 1862.

IV. CUA. Espèces de l'île de Madagascar. Elles offrent de l'analogie avec les Touraco's. Regions frénale et postoculaire nues. Tarses allongés. Bec court, courbé, noir. Pieds couleur de plomb foncée.

CUA DELALANDEI, Gray. — Coccyzus Delalandei, Temminck, Pl. col. 440. — Serisoma Delalandei, Swainson. — Cochlothraustes Delalandei, Cabanis.

Taille très forte: aile 7 pouces 11 lignes; queue 9 pouces 9 lignes; bec, depuis le front, 14 lignes; tarse 2 pouces 9 lignes. — Dessus d'un bleu foncé; dessous d'un blanc passant au roux rouge sur le ventre.

1. Mâle adulte, voyage de Bernier: individu type de l'espèce.

CUA SERRIANA, Pucheran.

Teinte dominante d'un brun d'olive, passant au noirâtre sur le bas-ventre. Pennes des ailes et de la queue d'un bleu-noir. Côtés de la tête et devant de la gorge noirs. Dessous du cou et jabot d'un brun-rouge ardent. Aile 6 pouces 2 lignes; queue 7 pouces 10 lignes; bec 1 pouce; tarse 2 pouces 3 lignes.

1. Mâle adulte, voyage de Bernier.

CUA COERULEA, Gray. — Cuculus coeruleus, Linné. — Polophilus coeruleus, Stephens. — Coccyzus coeruleus, Vieillot. — Glaucococcyx coeruleus, Cab. et Heine.

Plumage d'un bleu grisâtre uniforme, mais tirant au violet sur la queue. Aile 6 pouces et 6 à 8 lignes; queue 7 pouces 7 lignes; bec 9 lignes; tarse 22 à 23 lignes.

1, 2. Mâle et femelle adultes, voyage de Bernier.

CUA CRISTATA, Gray. — Cuculus cristatus, Linné. — Coccyzus cristatus, Vieillot.

Plumes du dessus de la tête allongées, à barbes libres. Pennes des ailes d'un bleu peu vif et tirant au vert, notamment sur les rémiges tertiaires. Pennes de la queue offrant la même teinte, mais terminées de blanc, à l'exception de la paire mitoyenne. Tête, cou et dos d'un gris verdâtre clair, passant au rose rougeâtre pâle sur le jabot. Ventre et poitrine d'un blanc pur. Plumes souscaudales roussâtres. Au dessus des

yeux une raie noire. — Aile 6 pouces 1 ligne ; queue 7 pouces; bec 9 lignes; tarse 17 lignes.

1. Mâle adulte, voyage de Bernier.

CROTOPHAGA.

Bec fort élevé et formant, en dessus, une carène courbiligne tranchante. Plumage noir à reflets métalliques. Région des freins et tour de l'oeil nus. Bec et pieds noirs. Construisent de grands nids servant à la ponte commune de plusieurs femelles. Oeufs revêtus d'une couche calcaire facile à détacher. Patrie: l'Amérique chaude. On ne connaît que 3 espèces de ce genre.

CROTOPHAGA MAJOR, Gmelin.

Taille forte. Carène élevée n'occupant que la moitié postérieure du bec. Aile 7 pouces à 7 pouces 5 lignes ; queue 9 à 10 pouces.

1. Adulte, Brésil, Verreaux, 1863. — 2. Adulte, Guyane. — 3. Adulte, Santa Fé da Bogotà, présenté par Mr. van Lansbergen.

CROTOPHAGA ANI, Linné. — Crotophaga minor, Lesson. — Crotophaga laevirostra et rugirostra, Swainson.

Taille beaucoup moins forte que celle de la Crotoph. major. Bec lisse, à carène très élevée et en courbe vers le derrière. Aile 5 pouces et 3 à 6 lignes; queue 6 pouces à 6 pouces 8 lignes.

1, 2. Adultes, Brésil. — 3. Adulte, Guyane. — 4. Adulte, Haïti, présenté par Mr. Ricord.

CROTOPHAGA SULCIROSTRIS et semisulcata, Swainson. — Crotophaga Casassii, Lesson.

Taille de la Crotoph. minor, mais à mandibule supérieure moins élevée et pourvue de 3 à 4 sillons longitudinaux. Aile

4 pouces 11 lignes à 5 pouces 11 lignes; queue 5 pouces 11 lignes à 7 pouces 2 lignes.

1, 2. Adultes, Mexique, acquis en 1862. — 3, 4. Adultes, Costa ricca, acquis en 1861 du Musée de Berlin: iris de l'oeil brun (note du Collecteur). — 5. Adulte, acquis comme provenant de Barbados. — 6. Adulte, acquis en 1859 comme provenant du Pérou.

PHOENICOPHAËS.

I. Espèces de l'Asie et de l'Afrique, à tarses plus ou moins courts.

A. Pennes caudales sans extrémité blanche.

a. Bec gros; mandibule supérieure jaune, rarement noire par devant; inférieure rouge ou noire. Dessous en partie ou totalement d'un rouge-brun. Freins et espace autour et derrière l'oeil nu, rouge. Patrie: Malacca, les îles Sounda et Célèbes. Sous-genre Rhamphococcyx chez Cabanis et Heine.

1. PHOENICOPHAËS CALORHYNCHUS, Temminck, Pl. col. 349. — Phoenicophaeus melanogaster, Blyth, nec Vieillot.

Facile à reconnaître aux teintes de son bec et de son plumage, et à sa queue très allongée. Mandibule supérieure jaune, mais pourvue, derrière sa pointe qui est blanche, d'une large bande noire; mandibule inférieure noire. Dessus de la tête et poitrine d'un gris cendré foncé; moitié postérieure des ailes, du dos et les pennes de la queue d'un bleu violet métallique; ventre et souscaudales noirâtres; les autres parties du plumage d'un rouge-brun vif. — Aile 6 pouces et 6 à 9 lignes; queue environ d'un pied.

Habite l'île de Célèbes.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Gorontalo à Célèbes, voyage de Forsten. — 3. Adulte, Célèbes, voyage du prof. de Vriese, acquis en 1862.

PHOENICOPHAËS ERYTHROGNATHUS, Temminck in Mus. Lugd. Bat., et Hartlaub.

Reconnaissable aux teintes de ses mandibules, la supérieure étant verte et l'inférieure rouge. Dessus et bas-ventre d'un vert métallique légèrement bronzé, mais passant au brun-pourpre sur le tiers terminal des pennes de la queue et au gris cendré sur le dessus du cou, la tête et le menton ; dessous rouge-brun. — Aile 6 pouces à 6 pouces 6 lignes ; queue 8 pouces 8 lignes à 9 pouces 4 lignes.

Observé à Bornéo, Sumatra, Bangka et Malacca.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage du Dr. Horner. — 3. Mâle adulte, Indrapoera, Côte Sud-Ouest de Sumatra, tué en Juillet 1835, voyage du Dr. Müller. — 4. Femelle, tuée en Mars 1834, Boungous à Sumatra, S. Müller. — 5. Adulte, Sumatra, 1862. — 6, 7, 8, 9. Individus de Bangka, présentés par Mr. le Gouverneur J. R. F. S. van den Bossche, 1861. — 10. Mâle, tué en Février 1845, Bornéo méridional, Schwaner. — 11, 12. Mâles, Martapoura, Bornéo mér., Schwaner. — 13, 14. Mâles, Pontianak, Bornéo occidental, voyage de Diard.

15. Crâne, Sumatra, S. Müller.

PHOENICOPHAËS CURVIROSTRIS, Gray. — Phaenicophaeus viridis, Vieillot. — Phoenicophaeus tricolor, Stephens. — Phoenicophaeus melanognathus, Horsfield. — Phoenicophaeus viridirufus, S. Müller.

Taille et teintes du plumage comme dans le Phoen. erythrognathus. mais à mandibule inférieure noire, au lieu de rouge.

Remplace le Phoen. erythrognathus à Java. » C'est le Lontock des pays Sounda : il fréquente les ravins et autres lieux touffus, se pose sur les arbustes épais, quelquefois sans que ses pieds soient sur aucune branche, étant, pour ainsi dire, mollement couché sur le feuillage, soutenu par ses ailes à demi ouvertes et par sa longue queue élargie (de Bocarmé, Observ. manuscr).''

1, 2. Mâles adultes, Java occidental, voyage de Boié. — 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Individus du voyage de Diard, Java, 1862.

10. Squelette, Java, Reinwardt.

b. Bec fortement comprimé vers le devant, jaune. Freins et tour de l'oeil nus. Teintes générales du plumage: dessus d'un bleu métallique ou vert bronzé; dessous gris. Taille peu forte. Patrie: l'Afrique. — Sous-genre Ceutmochares chez Cabanis.

PHOENICOPHAËS AËREUS. — Cuculus aëreus, Vieillot. — Cuculus (Zanclostomus) flavirostris, Sundevall, nec Swainson. — Zanclostomus aeneus, Gurney.

Teinte générale des parties supérieures d'un vert bronzé, tirant fortement au gris sur la tête. Dessous d'un gris tirant au noir sur les souscaudales et passant au jaune roussâtre très pâle en avant du ventre. — Aile 4 pouces 8 lignes; queue 7 pouces 6 lignes.

Habite l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, Cafrérie, voyage de Wahlberg, obtenu de Mr. Sundevall sous le nom de Zanclost. flavirostris.

PHOENICOPHAËS FLAVIROSTRIS. — Zanclostomus flavirostris, Swainson, nec Sundevall.

En général semblable au Phoen. aëreus, mais d'une taille un peu moins forte et différant, dans tous les âges, par son bec moins large, plus courbé, beaucoup plus comprimé vers le devant et moins arrondi vers les côtés de son sommet, par la teinte d'un bleu-violet foncé occupant le dos, les ailes et la queue et passant au gris foncé sur le dessus du cou et de la tête, et par le gris plus ou moins clair des parties inférieures en avant du ventre.

Observé dans la Guinée.

1. Femelle adulte, Côte d'or, voyage de Pel. — 2, 3. Adul-

tes, Côte d'or, présenté en 1863 par le Gouverneur Nagtglas. — 4, 5. Individus en mue, Côte d'or, Nagtglas, 1861.

B. Pennes caudales terminées de blanc. — Patrie : l'Asie avec les îles Philippines et de la Sonde.

a. Côtés de la tête garnis d'une crête composée de plumes allongées à barbes libres. Tour de l'oeil nu très étendu.

PHOENICOPHAËS SUPERCILIOSUS, Cuvier. — Ph. superciliosus et ornatus, Blyth. — Dasylophus superciliosus, Swainson. Dessus d'un vert foncé métallique ; dessous moins foncé et tirant à l'olivâtre ; queue terminée de blanc ; plumes de la crête d'un beau rouge écarlat. Bec d'un vert clair. — Aile 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 4 lignes ; queue 7 pouces 4 lignes à 8 pouces.

Habite les îles Philippines.

1. Adulte, de taille très forte, voyage de Cuming. — 2, 3. Adultes, Cuming. — 4. Individu de Luçon, 1862.

b. Plumes du sommet de la tête et de la ligne médiane de la gorge terminées, chacune, par une lamelle cornée en disque allongé. Tour nu de l'oeil très étendu.

PHOENICOPHAËS CUMINGI, Fraser. — Dasylophus Cumingi, Gray. — Phoenicophaeus Barroti, Eydoux et Soulivet. — Lepidogrammus Cumingi, Bonaparte.

Aile un peu plus de 6 pouces ; queue à-peu-près de 8 pouces.

Habite les îles Philippines.

1, 2. Adultes, voyage de Cuming, Philippines.

c. Taille petite. Plumage roux ; à tête, cou et jabot gris dans les adultes. Freins et tour de l'oeil nus.

PHOENICOPHAËS CHLOROPHAEUS, S. Müller. — Cuculus chlorophaeus, Raffles. — Rhinorta caniceps, Vigors. — Cucu-

lus sumatrensis, Cuvier. — Bubutus Duvauceli et Isidori, Lesson. — Coccyzus badius, Gray. — Anadaenes rufescens, Swainson. — Phoenicophaeus viridirostris, Eyton. — Anadaenus ruficauda, Peale. — Phoenicophaeus lucidus et caniceps, Vigors.

Plumage parfait des deux sexes: tête, cou et jabot d'un gris clair; les autres parties inférieures rousses, les autres parties supérieures d'un rouge-brun roussâtre, mais les pennes caudales pourvues, en dedans de leur extrémité blanche, d'une bande noire. Au plumage imparfait des deux sexes, le gris est remplacé par un roux jaunâtre ardent, le roux du ventre et notamment des souscaudales tire ou passe au noirâtre, et les pennes caudales sont d'un noir traversé par de nombreuses bandelettes grisâtres ou brunâtres. Bec vert. Aile 4 pouces à 4 pouces 9 lignes; queue 5 pouces 9 lignes à 6 p. 3 lignes.

Observé à Malacca, Bangka, Sumatra et Bornéo.

1. Femelle adulte, Peinou près de Poulou-tjinko, Côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage du Dr. Horner. — 2, 3. Mâle et femelle adultes, tués en Mars 1834, Boungous à Sumatra, voyage de S. Müller. — 4. Adulte, Sumatra, voyage du major Henrici. — 5. Femelle au plumage imparfait, Sumatra, S. Müller. — 6. Mâle au plumage imparfait, tué en Juin 1835, Sumatra, S. Müller. — 7. Mâle adulte, Bornéo méridional, voyage du Dr. Croockewit. — 8. Femelle adulte, tuée en Août 1846, Bornéo méridional, Schwaner. — 9, 10. Mâle et femelle au premier plumage, Bornéo, Schwaner. — 11, 12, 13. Adultes, en passage, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard. — 14, 15, 16, 17. Adultes, Bangka, présentés en 1861 par Mr. le Gouverneur J. F. R. S. van den Bossche. — 18, 19, 20. Individus au premier plumage, Bangka, présentés en 1861 par Mr. v. d. Bossche.

21. Crâne, Sumatra, S. Müller.

d. Côtés de la tête et devant du front revêtus d'une peau nue, mais recouverte de fines papilles.

PHOENICOPHAËS PYRRHOCEPHALUS et leucogaster, Stephens. — Cuculus pyrrhocephalus, Forster.

Très reconnaissable à la peau nue et papilleuse d'un beau rouge des côtés de la tète et du devant du front. Bec vert. Ailes, dos et pennes caudales d'un vert foncé métallique, mais les dernières très largement terminées de blanc. Tète et cou d'un noir, remplacé par du blanc sur le menton et sous les joues, et interrompu, sur les plumes du dessus de la tète et du cou, par des bordures blanches. Dessous, à partir du cou, blanc. Aile 5 p. et 7 à 8 lignes ; queue 10 p. 8 l. à 12 p. 5 lignes.

Habite l'île de Ceylan.

1, 2. Adultes, Ceylan.

e. Tour nu des yeux très étendu. Tète, cou et dessous en général d'une teinte grise ; dos, ailes et queue d'un vert métallique. Bec vert de pomme. — Patrie, le continent Indien, Ceylan, Sumatra, Bangka et Bornéo.

PHOENICOPHAËS SUMATRANUS, Blyth. — Cuculus sumatranus, Raffles.

Aile 5 pouces à 5 pouces 5 lignes ; queue 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 9 lignes. Tache blanche terminale de la queue longue tout au plus de 6 lignes. Teinte métallique verte du dos, des ailes et de la queue foncée et vive ; gris de la gorge uniforme ; les souscaudales ordinairement d'un rouge-brun qui se répand quelquefois sur le ventre, mais cette teinte se trouve, dans certains individus, et indépendamment du sexe et de l'âge, remplacée par du noirâtre.

Observé dans les îles de Sumatra, Bangka et Bornéo.

1, 2. Mâles adultes, Bornéo, voyage de Schwaner. — 3. Femelle adulte, tuée en Mai 1846, Bornéo, Schwaner. — 4. Femelle adulte à ventre et souscaudales d'un brun-rouge, comme dans les N° 1, 2 et 3, Sumatra, S. Müller. — 5. Femelle adulte, à ventre et souscaudales d'un noirâtre lavé de rouge-brun, Sumatra, S. Müller. — 6. Adulte semblable au N° 5,

Doukou à Sumatra, S. Müller. — 7. Adulte à ventre et souscaudales d'un gris-noir, Sumatra, tué et présenté par Mr. van den Berg. — 8, 9, 10. Adultes, Bangka, présentés par Mr. le Gouverneur J. F. R. S. van den Bossche, 1861 : souscaudales et ventre d'un rouge-brun. — 11. Adulte à ventre très peu lavé de rouge-brun, Bangka, van den Bossche, 1861. — 12, 13. Individus de l'année, à souscaudales d'un rouge-brun, à ventre et poitrine lavés de rouge-brun, Bangka, van den Bossche, 1861.

14. Squelette, Sumatra, S. Müller. — 15. Squelette, Bornéo, S. Müller.

PHOENICOPHAËS DIARDI. — Melias Diardi, Lesson. — Zanclostomus Diardi, Gray. — Zanclostomus viridirostris, Jerdon.

Cette espèce est en général très semblable au Phoenicophaës sumatranus : mais elle s'en distingue facilement par le tour nu de son oeil beaucoup moins étendu ; par les plumes de la gorge, noirâtres à leur première moitié, blanchâtres dans le reste de leur longueur ; par les taches terminales de la queue beaucoup plus grandes et offrant en longueur jusqu'à 18 lignes ; par le vert métallique du dessus moins vif ; par le dessous en arrière du jabot d'un gris lavé de roussâtre ; par son bec plus comprimé et par une taille un peu moins forte. Aile 4 pouces 9 lignes à 5 p. 2 lignes ; queue 7 p. 9 lignes à 8 p. 6 lignes.

Observé dans l'Inde continentale et à Ceylan.

1, 2. Adultes, Hindoustan. — 3, 4. Adultes, Ceylan, voyage de Diard, 1859.

PHOENICOPHAËS TRISTIS, Gray. — Melias tristis, Lesson. — Phoen. longicaudatus, Blyth.

Teintes rappellant celles du Phoen. Diardi ; mais d'une taille beaucoup plus forte, à queue très longue, aux plumes du jabot grises et à baguettes noirâtres, et aux taches blanches terminales de la queue offrant en longueur tout-au-plus 6 lignes. Aile 6 pouces 5 lignes ; queue 13 pouces et demi.

1. Adulte, Himalayah, par Mr. Gould.

PHOENICOPHAËS ELONGATUS, S. Müller. — Zanclostomus elongatus, Gray. — Rhopodytes elongatus, Cab. et Heine.

Excessivement voisin du Phoen. tristis; mais d'une taille moins forte, aux taches blanches terminales de la queue beaucoup plus étendues, offrant en longueur jusqu'à 2 pouces, à queue comparativement plus longue, et aux plumes de la gorge sans baguettes noires. — Aile 5 pouces et 5 à 7 lignes; queue 13 pouces à 13 pouces 5 lignes.

Observé à Sumatra.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Sumatra, voyage de S. Mülller.

3, 4. Squelettes, Sumatra, S. Müller.

f. Bec comprimé, rouge; tour des yeux restreint, les freins étant parfaitement emplumés; teintes du plumage peu vives. — Patrie: le continent Indien, Sumatra et Java.

PHOENICOPHAËS JAVANICUS, Horsfield. — Coccyzus rubrirostris, Drapiez. — Cuculus chrysogaster et erythrorhynchus, Cuvier. — Zanclostomus javanicus, Swainson.

Freins et dessous du cou d'un roux jaunâtre; bas-ventre et souscaudales d'un roux plus foncé et vif; poitrine, abdomen, manteau, dessus du cou et de la tête gris; dos, ailes et queue d'un vert grisâtre métallique, mais tirant souvent, sur la queue, au bleu. — Aile 5 pouces et 1 à 5 lignes; queue 8 pouces 7 lignes à 10 pouces 4 lignes; tache blanche terminale de la queue environ d'un pouce. — »Il est également frugivore et insectivore. Je me suis assuré de ce fait par l'ouverture de plusieurs exemplaires au moment que je les avais tués. Ainsi que les autres espèces de Malkoha, on le trouve par paires dans les halliers, tels que les vieux jardins de café. Ces oiseaux ont, comme les Coucals, l'habitude de se glisser dans les buissons pour échapper à la vue, souvent on ne fait que

les entrevoir dans ce mouvement tortueux, qui leur donne l'apparence d'un reptile ordinairement commun dans ces mêmes lieux (de Bocarmé, Obs. manuscr.)."

Observé à Java et à Sumatra.

1. Mâle adulte, tué en Juillet 1826, Tapos à Java, voyage de Boié. — 2. Femelle adulte, tuée en Août 1826, Tapos à Java, Boié. — 3. Adulte, Java, S. Müller. — 4, 5, 6. Individus à-peu-près au plumage parfait, Java, 1863. — 7. Adulte, Sumatra, S. Müller.

8. Squelette, Java, Kuhl et van Hasselt. — 9. Crâne, Java, Kuhl et van Hasselt.

PHOENICOPHAEUS SIRKIE. — On sait que cet oiseau a servi à l'établissement du genre Taccocua de Lesson et Acentetus de Cabanis et Heine et que l'on y rapporte 4 espèces ou soi-disant espèces, toutes originaires de l'Inde continentale. Ayant en vain tâché de déterminer avec exactitude nos individus de cet oiseau, je leur ai conservé le nom sous lequel Mr. Hodgson nous les a fait parvenir. — Consultez, du reste, pour cet oiseau, Cabanis et Heine, Mus. Hein., 4, p. 102 sqq., et Jerdon, The Birds of India, Calcutta, 1862, 1, p. 352 sqq.

1. Adulte, Himalayah, prés. par Mr. Hodgson: aile 6 pouces 2 lignes; queue 8 pouces 1 ligne. — 2. Adulte, Himalayah, prés. par Mr. Hodgson: aile 5 pouces 4 lignes. — 3. Adulte, Bengale, 1862: aile 5 pouces 9 lignes.

II. Espèces Américaines à tarses courts et à plumage roux. Teinte dominante du plumage d'un roux rougeâtre ou brunâtre, poitrine et ventre d'un gris, passant souvent au noir vers le derrière. Queue, dans les adultes, avec une bande noire en avant de son extrémité qui est blanche. Bec jaune, du moins vers le devant. La confusion qui règne dans les auteurs, par rapport à l'exposition et la synonymie des espèces de ce genre, est extrême. Nous n'en avons su distinguer que sept espèces. — Sous-genre Piaya.

PIAYA MEXICANA, Sclater, Proc. Zool. Soc. London, 1859, p. 388, N°. 187. — Cuculus mexicanus, Swainson. — Piaya cayana, Bonap., Consp., 1, p. 110 (nec Lesson).

Très reconnaissable à la teinte rousse très claire de son plumage, et laquelle occupe même la face inférieure des pennes caudales. Dessus d'un roux-brun de canelle clair, face inférieure des pennes caudales plus pâle. Gorge et côtés du cou d'un roux-rosé pâle. Les autres parties inférieures d'un gris très clair passant au gris noirâtre sur le bas-ventre et les souscaudales. — Aile 5 pouces et 9 à 11 lignes; queue 11 pouces.

Observé au Mexique.

1. Adulte, Mexique, voyage de Deppe: type de la Piaya cayana de Ch. Bonaparte. — 2. Adulte, Mexique, voyage de Sallé, 1862.

PIAYA MEHLERI, Bonap., Consp., 1, p. 110, N°. 3. — Piaya nigricrissa, Sclater, Proc. Zool. Soc. London, 1860, p. 285, N°. 83. — Comparez aussi à cette espèce les Pyrrhococcyx columbianus et mesurus, Caban., Mus. Hein., 4, p. 82 et 83.

Semblable à la Piaya mexicana, mais de taille moins forte, au roux des parties supérieures pourpré, plus foncé et ne tirant que fort peu au brun de canelle, au gris et noirâtre du dessous un peu plus foncés, et aux barbes internes de la face inférieure des pennes caudales ou même aux externes, du moins en partie, d'un roux tirant plus ou moins fortement au noirâtre. — Aile 5 pouces et 1 à 5 lignes; queue 9 pouces 6 lignes à 10 pouces 9 lignes.

Observé dans le haut Granada et au Pérou.

1. Individu adulte: type de la Piaya Mehleri de Bonaparte, St. Fé da Bogotà, voyage de Mr. van Lansbergen. — 2, 3. Adultes, Sta Fé da Bogotà, présentés par Mr. van Lansbergen. — 4. Adulte, Pérou, 1860.

PIAYA CIRCE, Bonaparte, Conspectus, 1, p. 110, N°. 1. —

Piaya Mehleri, Sclater, nec Bonap. — Piaya termophila, Sclater. — Pyrrhococcyx Mehleri, Cab. et Heine, Mus. Hein., 4, p. 83.

Semblable à la Piaya Mehleri; mais à taille plus forte, au gris de la poitrine et de l'abdomen et au noirâtre du bas-ventre, des souscaudales et de la face inférieure des pennes caudales plus foncé, au roux des parties supérieures plus sale sur la tête, le cou et le manteau, plus foncé et tirant fortement au brun-pourpre sur le dos, les ailes et les pennes caudales. Aile 5 pouces et 5 à 8 lignes; queue 10 pouces à 11 pouces et demi.

Observé dans les terres chaudes du Mexique jusqu'au Vénézuéla.

1. Mâle adulte, Caracas au Vénézuela, voyage de Mr. van Lansbergen: type de la Piaya circe de Bonaparte. — 2. Individu en mue, Costa ricca, obtenu en 1861 du Musée de Berlin sous le nom de Pyrrhococcyx cayanus. — 3. Adulte, Guatemala, 1863.

PIAYA CAYANA, Lesson. — Cuc. cayanus, Linné. — Voir Pyrrhoc. guianensis, Cab. et Heine, Mus. Hein., p. 85.

Se rapproche de la Piaya mexicana par sa poitrine, son ventre et ses souscaudales d'un gris clair; mais à la face inférieure des pennes caudales d'un noir tirant un peu au brun-pourpre, et aux parties supérieures d'un brun-rouge, tirant au roux sur la tête et au rouge pourpre sur la queue. — Aile 5 pouces à 5 pouces 5 lignes; queue 10 pouces 6 lignes.

1, 2. Mâles, Cayenne, obtenus en 1863 de Mr. Verreaux sous le nom de Piaya circe, Bonaparte.

PIAYA MACRURA, Gambel. — Coccyzus cayanus, Temminck, Wied, Burmeister (nec Cuc. cayanus, Linné).

Taille plus forte que dans les autres espèces. Face inférieure et supérieure des pennes caudales comme dans la Piaya cayana. Gris de la poitrine et du ventre, et noirâtre des souscaudales

comme dans la Piaya circe. Brun-rouge du dos, des ailes et du manteau moins vif que dans la Piaya cayana. — Aile 6 pouces à 6 pouces 4 lignes; queue 11 pouces 6 lignes à 12 pouces 4 lignes.

Observé au Brésil, à la Guyane et au Mexique.

1. Adulte, Guyane, type du Coccyzus cayanus de Temminck. — 2. Femelle adulte, Brésil, voyage de Natterer, acquis en 1858. — 3. Adulte, rapporté du Mexique et présenté par Mr. Vattemare.

PIAYA MELANOGASTER. — Cuculus melanogaster, Vieillot. — Cuculus cayanus, γ, Gmelin. — Piaya brachyptera, Lesson. — Phoenicophaeus corallirhynchus, Gray.

Très reconnaissable à sa queue moins allongée que d'ordinaire, au dessus de sa tête gris et à son bec rouge. Ventre et souscaudales d'un noir passablement foncé; face inférieure des pennes caudales rousse; gorge et jabot roux et non pas couleur lie de vin comme dans les autres grandes espèces. — Aile 5 pouces et 1 à 4 lignes; queue 7 pouces et 6 à 8 lignes.

1. Adulte, Guyane. — 2. Adulte, Mexique, par Mr. Frank, 1859.

PIAYA MINOR. — Cuculus cayanensis minor, Brisson. — Cuculus cayanus, β, Gmelin, p. 417. — Cuculus rutilus, Illiger. — Coccyzus minutus, Vieillot. — Coccycua monachus, Lesson. — Coccyzusa rutila et gracilis, Heine, in Cab. Journ., 1863, p. 356.

Reconnaissable à sa petite taille, au roux rougeâtre de sa tête et qui s'étend jusqu'à la poitrine, et au-gris roussâtre de ses autres parties inférieures. Souscaudales tirant plus ou moins au noir pourpré. — Aile 4 pouces à 4 pouces 1 ligne; queue 5 pouces et 2 à 6 lignes.

1. Adulte, Brésil. — 2, 3. Individus de Surinam, acquis en 1863. — 4. Individu du Mexique.

5. Individu probablement au premier plumage, à teintes plus

sales que dans les adultes et, ce qui est remarquable, à pennes caudales dépourvues d'une bande noire et de blanc à leur extrémité. Aile 3 pouces 8 lignes; queue 6 pouces 11 lignes.

6. Crâne, Surinam.

III. Espèces à tarses très longs. Queue unicolore, sans extrémité blanche. — Patrie: Bornéo, Sumatra et l'Amérique chaude. — Sous-genre Neomorphus (partim) de Gloger.

NEOMORPHUS RADIATUS. — Calobates radiatus, Temminck. — Carpococcyx radiatus, Bonaparte.

Observé à Bornéo et à Sumatra.

1. Mâle adulte, ind. fig. dans les Pl. col. 538: aile 9 pouces 4 lignes, queue 11 pouces 2 lignes, tarse 3 pouces 6 lignes, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard. — 2. Fem. adulte, Sumatra, voyage de S. Müller: aile 7 pouces 10 lignes, queue 9 pouces 4 lignes, tarse 2 pouces 9 lignes.

NEOMORPHUS GEOFFROYI, Caban. et Heine. — Coccyzus Geoffroyi, Temminck. — Cultrides Geoffroyi, Pucheran.

Observé au Brésil.

1. Individu figuré dans les Pl. color. 7; aile 6 pouces 3 lignes, queue 9 pouces 11 lignes, tarse 2 pouces 6 lignes; Brésil, du Musée de Paris.

CENTROPUS.

Oiseaux de l'Afrique, de l'Asie et de l'Australie et très reconnaissables à l'ongle de leur pouce allongé et plus ou moins parfaitement droit. Femelle ordinairement de taille plus forte que le mâle, ainsi que cela arrive dans beaucoup d'autres espèces de coucous. Baguettes des plumes de la tête et du cou plus ou moins épineuses. Les jeunes au sortir du nid ont, dans la plupart des espèces, le dessus pourvu de bandelettes foncées, et le plumage intermédiaire est caractérisé par les

baguettes blanches des plumes épineuses. Taille très variable suivant les individus, rarement suivant les localités. Longueur de l'éperon du pouce également variable suivant les individus. Ces variations individuelles, celles de la taille suivant le sexe, et celles des teintes du plumage suivant l'âge, n'ayant guère été reconnues par les auteurs, il en est résulté une confusion considérable dans l'exposition des espèces que l'on a multipliées outre mesure, créant en outre, pour ces oiseaux, un échafaudage bien artificiel de genres.

A. Adulte d'une teinte très foncée et uniforme. Patrie: la Nouvelle Guinée.

CENTROPUS MENEBEKI, Lesson et Garnot. — Nesocentor menbeki, Cab. et Heine, Mus. Hein., 4, p. 119. —? Centropus spilopterus, Gray, avis jun. — Notez qu'il importe d'exposer les caractères distinctifs entre cette espèce et le C. violaceus, Quoy et Gaimard, de la Nouvelle Irlande.

Taille très forte; plumage d'un vert olivâtre bronzé uniforme. Bec jaunâtre.

Observé à la Nouvelle Guinée et dans l'île de Mysol.

1. Mâle adulte, Baie Lobo, Côte Sud-Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller: aile 8 pouces 2 lignes; queue 12 pouces 6 lignes.

B. Adulte d'une teinte foncée uniforme, à l'exception des grandes couvertures alaires qui sont blanches. Patrie: Halmahéra et Batjan.

CENTROPUS GOLIATH, Forsten, Mus. Lugd. Bat.; Bon., Consp., 1, p. 108. — Nesocentor goliath, Cab. et Heine.

Taille excessivement forte et queue très longue. Adultes: aile 9 pouces à 10 pouces 8 lignes; queue 14 à 16 pouces. Bec noir dans les adultes; mais passant, vers le bas, dans les jeunes, plus ou moins au jaune-brun.

Adulte: pennes des ailes et de la queue d'un vert-noirâtre à reflets métalliques et tirant souvent au bleu ou au violet; grandes couvertures externes des ailes blanches; toutes les plumes des autres parties d'un noir verdâtre terne et tirant souvent au brun-rougeâtre, notamment sur les parties inférieures.

Premier plumage: sans miroir blanc; toutes les petites plumes d'un brun, tantôt foncé, tantôt passant au roux-brun, et pourvues de taches blanchâtres qui affectent ordinairement une forme linéaire sur la tête et le cou, plus ou moins transversale sur les ailes, la poitrine et le ventre. Pennes de la queue comme dans la livrée parfaite, mais souvent terminées de brun rougeâtre.

Les petits ont d'abord toutes les plumes de la tête et du cou en guise de poils blancs très allongés.

Notez que l'espèce présente une tendance remarquable à une sorte d'albinisme; vu que l'on observe des individus d'un blanc brunâtre uniforme, tandis que d'autres ont le plumage simplement tapiré de blanc.

Observé dans les îles de Halmahéra et de Batjan.

1, 2. Mâle et femelle au plumage parfait, Gilolo, Côte Ouest de Halmahéra, voyage du Dr. Forsten. — 3, 4. Mâles adultes, tués en Juillet 1861, Galéla, Côte Nord de Halmahéra, voyage du Dr. Bernstein. — 5. Femelle adulte, tuée le 22 Octobre 1861, Kaou, Côte Est de Halmahéra, Bernstein. — 6, 7. Mâle et femelle adultes, tués en Décembre 1860, île de Batjan, Bernstein. — 8. Femelle à-peu-près dans la livrée de passage, Dodingo, Côte Ouest de Halmahéra, Forsten. — 9. Jeune, au passage de la première livrée à la livrée parfaite, tué à Batjan le 25 Décembre 1860. — 10. Femelle, livrée du N°. 9, mais à teintes plus claires et aux petites plumes pourvues, en grande partie, de bandelettes foncées; tuée le 3 Juin 1863, Weda, partie Sud de Halmahéra, Bernstein. — 11. Mâle au premier plumage, Gilolo, Côte occid. de Halmahéra, Forsten. — 12. Individu au premier plumage, Gilolo à Halmahéra, 1862. — 13. Individu au premier plumage, Dodingo à

Halmahéra, tué le 2 Novembre 1861, Bernstein. — 14, 15. Petits pris du nid le 27 Novembre 1861, Kaou à Halmahéra, Bernstein. — 16. Adulte, variété tapirée de blanc, Dodingo à Halmahéra, Forsten. — 17. Femelle, variété à teinte uniforme d'un brun-blanc, Dodingo, Forsten. — 18, 19. Femelles, à plumage en partie usé; variétés semblables au N°. 17; Weda, Halmahéra méridional, tuées en Juillet 1863, Bernstein.

C. Ailes ornées de bandelettes blanchâtres bordées de noir sur un fond d'un rouge-brun roussâtre. Petites plumes à tiges raides. Pennes et couvertures de la queue d'un noir verdâtre parsemé de bandes claires souvent marbrées de noir, plus ou moins serrées et quelquefois peu sensibles suivant les individus. Les autres parties du plumage d'un noir mat tirant au vert; les tiges des scapulaires et des couvertures alaires blanches. Au premier plumage, le noir des petites plumes est remplacé par du roux-brun, et toutes ces plumes offrent des tiges blanches. Taille très forte.

CENTROPUS PHASIANUS, gigas, variegatus et leucogaster, Stephens. — Cuculus fasciatus, Latham. — Polophilus phasianus et variegatus, Leach. — Coridonyx phasianus, giganteus, variegatus et leucogaster, Vieillot. — Centropus phasianinus, Blyth. — Je ne vois pas en quoi diffèrent réellement de cette espèce les Centropus melanurus et macrourus de Gould.

Aile des adultes 8 pouces à 9 pouces 9 lignes; queue 11 pouces 6 lignes à 13 pouces. Bec d'un brun foncé passant, vers le devant, plus ou moins au brun-jaune, teinte qui domine sur le bec des individus de l'année.

Habite l'Australie.

1, 2. Adultes. — 3. Adulte, acquis en 1860. — 4. Mâle adulte, tué en Décembre 1861, Clarence-river, Nouv. Galles du Sud, du Musée de Sidney: aile 8 pouces. — 5. Femelle au premier plumage, même origine que le N°. 3: aile 9 pouces 1 ligne. — 6. Individu dans la livrée de passage, Rockhamp-

ton, du Musée de Sidney, 1862: aile 9 pouces. — 7. Individu au premier plumage.

D. Adultes : ailes d'un brun rouge, le plus souvent uniformément répandu ; les autres parties du plumage foncées. — Ce groupe est, de tous, le plus nombreux en espèces ; elles sont répandues en Afrique et dans l'Asie jusque vers la Nouvelle Guinée.

CENTROPUS CHLORORHYNCHUS, Blyth. — Centrococcyx chlororhynchus, Cab. et Heine.

Très belle espèce reconnaissable à son bec d'un vert-jaune uniforme et à ses petites plumes, notamment celles du dessus du cou, larges et arrondies. Ailes et scapulaires d'un rouge-brun tirant au rouge pourpré. Les autres parties d'un noir tirant fortement au violet sur la tête et le cou, au bleu sur les pennes caudales et au verdâtre sur le dessous. — Aile 6 pouces 6 lignes; queue 8 pouces 7 lignes.

Observé au Ceylan.

1. Adulte, Ceylan, obtenu en 1863 de Mr. Frank.

CENTROPUS NIGRIRUFUS, Stephens. — Cuculus nigrorufus, Cuvier. — Corydonix bicolor, Vieillot. — Coucal noiroux, Levaillant.

On sait que le Coucal noiroux, découvert par Levaillant dans les forêts de l'Afrique australe, y a été retrouvé en grand nombre par feu Wahlberg (Sundevall, Kritisk Framställning, p. 48, sp. 220). Nos voyageurs n'ont pas rencontré cet oiseau dans cette partie du monde ; mais ils nous ont fait parvenir, par contre, de l'île de Java, quelques individus d'un Coucal, à ce qu'il paraît, absolument semblable au noiroux de Levaillant. En voici la note descriptive. Teinte générale d'un noir-violet tirant, sur les ailes et la queue, au brun ou au verdâtre; cette teinte se répand encore sur la partie terminale des rémiges, sur toutes les grandes couvertures et les autres couver-

tures de la partie dorsale des ailes; les autres parties des ailes sont d'un brun-roux. Bec noir. — Aile 8 pouces et demi; queue 9 pouces et demi.

Habite l'Afrique australe.

1, 2. Adultes, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 3. Adulte en mue, voyage du Prof. de Vriese, 1862.

CENTROPUS VIRIDIS, Scopoli. — Polophilus viridis, Stephens. — Corydonix viridis et pyrrhopterus, Vieillot. — Centropus Molkenboeri, Bonaparte, Consp. 1, p. 108, N°. 13. — Centrococcyx viridis, Cab. et Heine. — Notez qu'il importe d'étudier de rechef le Centr. nigrifrons de Peale ou melanops de Cassin (nec Lesson) originaire de Mindanao.

Taille moyenne. Ailes avec les scapulaires d'un rouge-brun de cuivre; les autres parties d'un vert noirâtre terne, quoique bronzé et tirant au jaunâtre. Aile 5 pouces 5 lignes à 6 pouces 5 lignes; queue 8 pouces 3 lignes à 9 pouces 6 lignes.

Habite les îles Philippines.

1. Mâle adulte, Philippines: type du C. Molkenboeri de Bonaparte. — 2, 3, 4, 5. Adultes, Philippines, voyage de Cuming, acquis en 1860. — 6. Mâle dans la livrée de passage, Philippines, par Mr. Verreaux, 1863. — 7. Femelle au premier plumage, Philippines, Verreaux, 1863.

CENTROPUS MADAGASCARIENSIS, Brisson ex Buffon: Coucou de Madagascar. — Cuculus melanorhynchus, Boddaert. — Cuculus tolu, Gmelin. — Centropus melanorhynchus, Gray. — Corydonyx melanorhynchus, Cab. et Heine.

Se rapproche par sa taille et ses teintes du Centropus viridis; mais, dans les adultes, aux ailes d'un roux de cannelle.

Habite l'île de Madagascar.

1. Mâle au premier plumage, Madagascar, Verreaux, 1863.

CENTROPUS RUFIPENNIS, Illiger. — Centropus sinensis, Blyth. — Centropus viridis, Bonaparte, Consp. 1, p. 107,

N°. 10 (nec Scopoli). — Centropus philippensis, Swinhoe. — Centrococcyx rufipennis et sinensis, Cab. et Heine. — Centroc. validus, Heine. — Centropus melanops, Cuv. et Lesson (nec Cassin).

Teintes du plumage rappellant celles du Centropus viridis; mais le vert noirâtre est, à l'exception de la tête, plus foncé et tire souvent plus ou moins au bleu violet, le roux-rouge des ailes est plus clair et se répand quelquefois sur l'extrémité du manteau, et l'oiseau offre une taille plus forte. Aile 7 pouces 1 ligne à 8 pouces 3 lignes; queue 8 pouces 9 lignes à 10 pouces 6 lignes.

Habite le Continent Indien et l'île de Ceylan jusqu'en Chine. Ne se trouve pas dans la Malaiasie.

1, 2. Adultes, Nipaul, présentés par Mr. Hodgson. — 3. Adulte, Bengale. — 4. Adulte, Decan, voyage du capitaine Burgess, obtenu en 1860. — 5, 6. Adultes, Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1859. — 7, 8. Individus au plumage imparfait, Fouchow en Chine, voyage de Mr. Swinhoe, obtenus en 1863 sous le nom de C. philippensis.

CENTROPUS EURYCERCUS, Hay. — Centropus philippensis, Temminck, nec Cuvier. — Centropus philippensis et borneensis, Bonaparte.

Semblable au Centropus rufipennis, mais d'une taille plus forte, au rouge-brun des ailes plus clair, plus vif et se répandant constamment et dans tous les âges sur la partie postérieure du manteau, et le vert-noir des petites plumes tirant au bleu. Adultes: aile 8 à 9 pouces; queue 10 à 12 pouces.

Remplace le Centropus rufipennis à Malacca et dans les îles de la Sonde.

1, 2. Adultes, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 3. Adulte, Buitenzorg à Java, tué en Août 1826, voyage de Boié. — 4. Femelle adulte, Gadok à Java, présentée par Mr. Bernstein, 1860. — 5. Individu de taille très forte, Java, 1863. — 6. Individu dans la livrée de passage, Java, voyage

de Kuhl et van Hasselt. — 7, 8. Mâles adultes, tués en Février 1834, Boungous à Sumatra, voyage de S. Müller. — 9. Adulte, Padang à Sumatra, voyage du major Henrici. — 10, 11. Adultes, Pontianak, Bornéo occidental, voyage de Mr. Diard. — 12. Adulte, Bornéo méridional, voyage de Croockewit. — 13. Mâle adulte, tué le 15 Août 1844, Papattan à Bornéo, voyage du Dr. Schwaner. — 14, 15. Femelles adultes, Banjer à Bornéo, Schwaner.

16. Squelette, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 17. Squelette, Bornéo, Schwaner. — 18. Crâne, Java, Kuhl et van Hasselt.

CENTROPUS RECTUNGUIS, Strickland. — Lark heeled cuckow, Brown, N. Illustr. Zool.

Cette espèce aux ailes brun-rouges et aux autres parties du plumage d'un noir-vert est caractérisée par l'ongle du pouce plus développé que dans toutes les autres espèces du genre et par sa taille plus ou moins faible. Elle est répandue depuis l'Inde continentale et l'île de Formose jusque vers la Nouvelle Guinée et on a rencontré dans l'Afrique chaude occidentale des oiseaux absolument semblables à notre espèce. Sa taille varie considérablement, soit individuellement, soit suivant certaines localités, et c'est un fait bien curieux que les individus de taille très forte habitent plus particulièrement l'île d'Amboine et se trouvent, dans le groupe de Halmahéra, mêlés à ceux de moindre taille. N'ayant pu parvenir à trouver des lignes de démarcation entre les individus des différentes contrées que je viens de citer, je les ai tous réunis sous l'épithète générale de rectunguis empruntée de Brown, par Strickland, et j'ai dû rejeter celle de bengalensis, sous laquelle on a l'habitude de comprendre plus particulièrement les individus du Continent de l'Inde.

a. Individus du Continent de l'Inde. — Cuculus bengalensis, Gmelin. — Centr. bengalensis, rufinus et Lathami, Ste-

phens. — Cuculus rufinus, Cuvier. — Centr. pygmaeus, Hodgson. — Centr. dimidiatus et viridis, Blyth et Jerdon (nec Scopoli). — Centrococcyx bengalensis et rectunguis, Cab. et Heine. — Aile 6 pouces 3 lignes, queue 8 pouces (suivant Jerdon et Cabanis). Dans nos deux individus mâles, l'aile n'offre que 5 pouces 6 lignes, la queue 6 pouces 5 lignes. — 1, 2. Mâles au plumage parfait avec quelques faibles restes du premier plumage, Dacca, par Mr. Verreaux, 1863.

b. Individus de l'Afrique chaude occidentale. — Centropus Grillii, Hartlaub. — Aile 5 pouces 9 lignes, queue 6 pouces 3 lignes (dans l'individu de Heine). — 3. Mâle à-peu-près au plumage parfait, Gabon, par Mr. Verreaux, 1863: aile 5 pouces 6 lignes.

c. Individus de l'île de Formosa. — Centropus lignator, Swinhoe et dimidiatus, Swinhoe (nec Blyth). — Aile 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 11 lignes; queue 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 4 lignes. — 4. Adulte, tué en 1861, Côte Sud-Ouest de Formosa, voyage de Mr. Swinhoe. — 5. Individu dans la livrée de passage, tué en Avril 1862, Côte Nord de Formosa, Swinhoe. — 6. Individu au premier plumage, tué en Mars 1862, même origine que le N°. 5.

d. Individus de Java. — Aile 5 pouces à 5 pouces 11 lignes; queue 5 pouces 8 lignes à 6 pouces 4 lignes. — Centropus lepidus et affinis, Horsfield. — 7. Femelle ad., tuée en Février 1827, Tjikao, voyage de Boié. — 8, 9. Mâle et femelle adultes, Gadok, présentés en 1859 par Mr. Bernstein: aile, dans le mâle de 5 pouces, dans la femelle 5 pouces 9 lignes. — 10, 11. Adultes, voyage du Professeur Blume. — 12, 13. Individus dans la livrée de passage, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 14, 15. Individus plus ou moins semblables aux N°. 12 et 13, voyage de Diard, 1862. — 16. Jeune au premier plumage, tué le 19 Mars 1827, Tjikao, voyage de Boié.

e. Individus de Sumatra. — Aile 5 pouces 10 lignes à 6 pouces; queue 6 pouces 7 lignes. — 17, 18. Adultes, Padang, voyage du Major Henrici. — 19. Petit, pris du nid en Mars 1834, Boungous, voyage du Dr. S. Müller.

f. Individus de l'île de Bangka. — Aile 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 1 ligne; queue 6 pouces 10 lignes. — 20, 21, 22. Adultes, présentés en 1861 par Mr. J. F. R. S. van den Bossche.

g. Individus de Bornéo. — Aile 6 pouces 2 lignes; queue 6 pouces 8 lignes. — 23. Individu à-peu-près adulte, Pontianak, voyage de Diard. — 24. Mâle en passage, Banjer, voyage de Schwaner. — 25. Femelle au plumage imparfait, Banjer, Schwaner.

h. Individu de Célèbes. — 26. Femelle au plumage imparfait, Gorontalo, voyage du Dr. Forsten: aile 5 pouces 11 lignes; queue 7 pouces 4 lignes.

i. Individu de l'île de Sumbawa. — 27. Jeune mâle, Bima à Sumbawa, voyage de Forsten.

k. Individu de Timor. — Centrococcyx moluccensis, Cab. et Heine. — 28. Adulte, voyage de Wallace, obtenu en 1863, sous le nom de Centropus medius: aile 5 pouces 9 lignes; queue 6 pouces 6 lignes.

l. Individu de l'île de Céram. — 29. Adulte, Wahaai, présenté en 1862 par Mr. B. Moens: aile 6 pouces 6 lignes.

m. Individus des îles de Ternate, Tidore et Halmahéra. — Centrococcyx moluccensis, Caban. et Heine. — Aile: dans les mâles 6 pouces 2 lignes à 7 pouces 1 ligne, dans les femelles 5 pouces 11 lignes à 7 pouces 2 lignes. Queue: dans les mâles 7 pouces et 4 à 7 lignes, dans les femelles 7 pouces 6 lignes à 9 pouces 3 lignes. — 30. Mâle adulte, tué le 26 Février 1862, voyage du Dr. Bernstein. — 31, 32, 33, 34. Mâles au plu-

mage plus au moins parfait, tués en Avril 1861, Ternate, Bernstein. — 35. Mâle au premier plumage, tué le 9 Avril 1861, Ternate, Bernstein. — 36. Petit, pris au sortir du nid le 22 Juin 1861, Ternate, Bernstein. — 37. Femelle adulte, tuée le 25 Avril 1862, Dodingo, Côte Ouest de Halmahéra, Bernstein: aile 5 pouces 11 lignes. — 38. Femelle adulte, tuée le 24 Février 1862, Ternate, Bernstein: aile 6 pouces 3 lignes. — 39. Femelle à-peu-près au plumage parfait, tuée le 17 Décembre 1861, Ternate, Bernstein: aile 6 pouces 5 lignes. — 40. Femelle adulte, tuée le 4 Avril 1862, Tidore, Bernstein: aile 6 pouces 10 lignes. — 41, 42. Femelles adultes, tuées en Avril et Mai 1861; Ternate, Bernstein: aile 7 pouces. — 43. Femelle adulte, tuée le 19 Juillet 1862, Galéla, Côte Nord de Halmahéra, Bernstein: aile 7 pouces 3 lignes. — 44. Femelle, tuée le 27 Avril 1861, Ternate, Bernstein: aile 7 pouces 5 lignes. — 45. Femelle à-peu-près au plumage parfait, Ternate, Forsten: aile 7 pouces 7 lignes.

n. Individus d'Amboine. — Centropus medius (magna ex parte), S. Müller. — Aile: dans les mâles de 6 pouces 10 lignes à 7 pouces 5 lignes, dans les femelles de 7 pouces et 1 à 6 lignes. Queue: dans les mâles de 8 pouces et 2 à 6 lignes; dans les femelles de 8 pouces 9 lignes à 9 pouces 4 lignes. — 46. Mâle adulte, tué en Septembre 1828, voyage du Dr. S. Müller. — 47, 48. Femelles adultes, tuées en Septembre 1828, S. Müller. — 49. Femelle adulte, voyage de Forsten, 1842. — 50, 51. Mâle et femelle adultes, tués le 1 et 2 Juillet 1863, voyage de Mr. Hoedt.

52, 53. Squelettes, Java, voyage de Boié.

E. Adultes: tête, cou et queue foncés. Poitrine et ventre blanchâtres dans la livrée imparfaite, roux dans la livrée parfaite. Ailes d'un rouge-brun.

Patrie: l'Afrique chaude occidentale.

CENTROPUS FRANCISCI, Bonaparte, Consp., 1, p. 107, N°. 9. — Centropus senegalensis, Sundevall, nec Linné.

Taille très forte. Aile: dans le mâle 7 pouces 3 lignes, dans la femelle 7 pouces 9 lignes. Queue: dans le mâle 9 pouces 8 lignes, dans la femelle 12 p. 2 lignes. — 1, 2. Mâle et femelle à-peu-près au plumage parfait, Côte d'or, voyage de Pel: types de l'espèce. — 3. Individu à-peu-près semblable au N°. 2, Côte d'or, tué en Septembre 1861, présenté par Mr. le Gouverneur Nagtglas.

CENTROPUS EPOMIDIS, Temm. in Mus. Lugd. Batav.; Bonap., Consp. 1, p. 107, N°. 8.

Teintes rappellant celles du Centr. Francisci; mais à taille beaucoup moins forte. Au plumage imparfait semblable au jeune Centr. senegalensis par la teinte uniforme d'un blanc roussâtre du dessous, mais à calotte foncée. — Aile: dans les mâles 5 pouces 6 lignes, dans la femelle 6 pouces 2 lignes. Queue: dans les mâles 6 pouces 6 lignes, dans la femelle 7 pouces.

1. Femelle au plumage parfait, Rio Boutry, Côte d'or, voyage de Pel. — 2. Mâle au plumage imparfait, Côte d'or, Pel. — 3. Mâle au plumage imparfait, tué le 11 Octobre 1846, Saccondé, Côte d'or, Pel. — 4. Individu au plumage imparfait, Côte d'or, présenté en 1862 par Mr. le Gouverneur Nagtglas.

F. Toutes les parties inférieures d'un blanc plus ou moins lavé de jaune roussâtre; tiges des plumes de la gorge et du jabot également blanchâtres. Ailes d'un rouge-brun tirant plus ou moins au roux. Les adultes ont le dos brun-rouge; la tête en dessus et sur les côtés, ainsi que le dessus du cou jusque sur le devant du manteau, d'un-noir tirant au vert et quelquefois au bleu. Cette teinte est pâle et tirant au brunâtre chez les individus dans l'habit de passage; chez ceux moins avancé dans cet habit, elle est interrompue par une raie surciliaire blanchâtre

et par les taches linéaires blanches que l'on observe sur les tiges des plumes de la nuque, du manteau, des scapulaires ou même des petites couvertures alaires. On ne peut distinguer avec certitude qu'une seule espèce de cette subdivision Africaine, et je n'ai pas même osé en séparer les individus de grande taille, à bec allongé, à calotte tirant au bleu, et provenant, avec d'autres de taille et teintes ordinaires, de la Guinée.

Patrie: l'Afrique.

CENTROPUS MONACHUS, Rüppell (ad.). — Centropus senegalensis, Linné (indiv. de la Sénégambie). — Centropus aegyptius, Gmelin (indiv. de l'Égypte). — Centropus superciliosus, Hempr. et Ehrenberg (indiv. au plumage imparfait). — Centropus Burchellii, Swainson (indiv. de l'Afrique australe).

a. Individus du Sennaar et de l'Abyssinie. Aile 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 9 lignes; queue 7 pouces à 8 pouces 1 ligne. — 1. Individu au plumage parfait, Abyssinie, voyage de Rüppell. — 2. Mâle au plumage parfait, mais avec quelques tiges des scapulaires blanches, restes du plumage imparfait; Abyssinie, Rüppell. — 3. Individu offrant la distribution des teintes des adultes, mais à calotte d'un brun-noirâtre ne tirant que fort peu au vert, et au rouge-brun des parties supérieures enfumé; Abyssinie, voyage de Rüppell. — 4. Femelle en passage, Abyssinie, Rüppell. — 5, 6. Mâles en habit de passage, Rüppell, Abyssinie. — 7. Mâle dans la livrée de passage, tué en Octobre 1862, Kordofan, voyage de Mr. von Heuglin (iris rouge de cochenille, von Heuglin). — 8, 9. Mâles en habit de passage, Sennaar, Rüppell. — 10, 11. Individus dans la livrée de passage, Sennaar, présentés par Mr. Ruyssenaers, 1859. — 12. Jeune individu à dos et ailes pourvus de bandelettes noirâtres, Sennaar, Ruyssenaers.

b. Individus de l'Afrique australe. — Aile 6 pouces 2 lignes à 7 pouces; queue 6 pouces 8 lignes à 8 pouces 1 ligne. — 13. Individu au plumage très parfait, voyage du Dr. van Hors-

tock. — 14. Mâle au plumage parfait, mais à calotte moins foncée et tirant fort peu au verdâtre. — 15. Mâle à calotte plus pâle encore que dans le N°. 14 et avec quelques baguettes des plumes latérales du manteau et de l'épaule blanches, restes du plumage imparfait, Afrique australe, van Horstock. — 16, 17, 18, 19. Individus en habit de passage, Afrique australe, acquis en 1861. — 20. Très jeune femelle, Afrique australe, van Horstock.

c. Individus du Sénégal. — Aile 6 pouces et 6 à 10 lignes; queue 6 pouces 10 lignes à 7 pouces 2 lignes. — 21, 22. Adultes, par Mr. Moritz, 1862.

d. Individus ordinaires de la Côte d'or. — Aile 5 pouces 9 lignes à 6 pouces; queue 6 pouces et 6 à 9 lignes. — 23. Femelle adulte, tuée le 20 Mai 1841, Saccondé, voyage de Pel (iris de l'oeil rouge, Pel). — 24. Adulte, par Mr. le Gouverneur Nagtglas, 1861.

e. Individus de la Guinée à bec plus long que d'ordinaire et au noir de la calotte tirant au bleu et non pas au vert. — 25. Adulte, Gabon, par Mr. Verreaux, 1863: aile 6 pouces 10 lignes; bec, depuis le front, 17 lignes. — 26. Adulte, Côte d'or, présenté en 1863 par Mr. le Gouverneur Nagtglas: aile 7 pouces 5 lignes; bec 17 lignes.

G. Plumage à teintes uniformes et peu foncées; à queue, ailes et ventre d'un rouge-brun peu vif passant sur le dessous, vers le devant, au jaune d'ocre plus ou moins pâle, sur le dessus au gris-brun jaunâtre pâle.

CENTROPUS BICOLOR, Cuvier. — Centropus celebensis, Quoy et Gaimard. — Pyrrhocentor bicolor, Cab. et Heine.

Aile 5 pouces 11 lignes à 7 pouces; queue 9 pouces 5 lignes à 10 pouces 8 lignes.

1, 2. Adultes, Célèbes, voyage de Quoy et Gaimard. — 3,

4. Adultes, voyage du Prof. de Vriese, 1862, Célèbes. — 5. Individu à teintes très vives.

MUSOPHAGA [1]).

Doigt externe réversible. Point de différence dans les teintes suivant le sexe et peu de différence suivant l'âge. Patrie: l'Afrique.

I. Musophagae nobiles. — Narines ovales. Teintes du plumage en partie vives et métalliques.

A. Rémiges en grande partie d'un rouge pourpre. Taille moyenne ou au dessous de la moyenne.

I. Base de la mandibule supérieure s'étendant sur le front en guise de bouclier. Point de plumes nasales. Freins et région ophthalmique nus. Taille moyenne.

MUSOPHAGA VIOLACEA, Isert. — Phimus violaceus, Wagler.

Aile 8 pouces 2 lignes; queue 8 pouces. Plumage d'un bleu métallique; derrière les yeux une raie blanche. Plumes du sommet de la tête et de l'occiput en velours et de couleur pourpre. Moitié postérieure du bec d'un jaune de citron, moitié antérieure d'un rouge-jaune.

Observée en Sénégambie et dans la Guinée supérieure.

1, 2. Adultes, Sénégal. — 3. Adulte, Sénégal, 1858. — 4. Mâle adulte, Côte d'or, voyage de Pel. — 5. Adulte, Côte d'or, présenté par Mr. le Gouverneur Nagtglas, 1861.

II. Plumes des jambes et en arrière du jabot noirâtres. Plumes du dessus de la tête formant une huppe comprimée.

---

1) Voir la Monographie de ces oiseaux, intitulée: „De Toerako's door H. Schlegel, onder medewerking van G. F. Westerman, fol., imp., Amsterdam, 1860, avec figures représentant les espèces de grandeur naturelle.

Paupières nues, pourvues de petits mamelons rouges. Taille au dessous de la moyenne.

a. Sans plumes nasales. Partie inférieure des freins nue. Bec noir.

MUSOPHAGA PORPHYREOLOPHA, Vigors. — Corythaix Burchellii, A. Smith. — Gallirex anais, Lesson.

Huppe et nuque d'un bleu-violet métallique, réfléchissant le vert doré sur les côtés de la tête. Cou et jabot d'un roux verdâtre pâle. Ailes d'un bleu grisâtre. Queue d'un bleu-verdâtre métallique. Aile 6 pouces 8 lignes, queue 7 pouces 2 lignes.

1. Mâle adulte, Cafrérie. — 2, 3. Mâle et femelle adultes, Cafrérie, par Mr. Frank, 1858.

b. Huppe d'un noir-vert. Paupière supérieure pourvue d'une double série de petits mamelons. Narines cachées sous des plumes nasales vertes. Aile 7 pouces; queue 7 pouces 3 lignes.

MUSOPHAGA LEUCOTIS. — Corythaix et Turaco leucotis, Rüppell.

1. Mâle adulte, Abyssinie, voyage de Rüppell. — 2. Femelle adulte, Abyssinie, voyage de Mr. von Heuglin, 1863. — 3. Jeune femelle, Abyssinie, 1858.

c. Nuque et huppe rouges, la dernière terminée de blanc. Narines cachées sous des plumes nasales blanches.

MUSOPHAGA ERYTHROLOPHA. — Opaëthus erythrolophus, Vieillot. — Musophaga Paulinae, Temminck. — Corythaix igniceps, Lesson.

Ailes et queue d'un vert bronzé foncé. Joues blanches. Bec jaune. Aile 6 pouces 3 lignes; queue 6 pouces 8 lignes.

1. Adulte, Sierra-Leone, 1861.

d. Tête, cou et jabot vert d'herbe. Huppe terminée de

blanc, de rouge ou de noir. Plumes nasales couvrant plus ou moins les narines. Bec jaune ou rouge. Entre les yeux et l'angle de la bouche, une bande d'un noir velouté.

MUSOPHAGA MACRORHYNCHA. — Corythaix macrorhynchus, Fraser.

Huppe terminée d'un double liséré de blanc et noir. Bec rouge à la base, du reste jaune. Narines à-peu-près libres. Région de l'oreille bordée de blanc en dessus. Ailes et queue d'un bleu-violet. Aile 6 pouces 6 lignes, queue 7 pouces.

1. Adulte, Sierra-Leone. — 2, 3. Mâles adultes, Côte d'or, voyage de Pel. — 4. Femelle adulte, Côte d'or, Pel. — 5. Adulte, Côte d'or, présenté par le Gouverneur Nagtglas, 1861.

MUSOPHAGA MERIANI. — Corythaix Meriani, Rüppell. — Musophaga Verreauxi, Schlegel. — Corythaix persa, Verreaux (in litteris).

Très voisine de la Mus. macrorhyncha, mais d'une taille un peu moins forte et à huppe terminée d'un liséré rouge.

1. Mâle adulte, Gabon, par Mr. Verreaux, 1858.

MUSOPHAGA PERSA. — Cuculus persa, Linné. — Cuculus guineensis viridis, Brisson. — Opaëthus Buffonii, Vieillot. — Corythaix persa, Rüppell.

Huppe pointue, verte, offrant, à l'époque de la propagation, à son extrémité, une légère teinte pourpre. Une raie blanche au dessus des freins; une autre le long du bord supérieur de la région des oreilles. Ailes et queue d'un violet pourpré. Bec rouge. Narines cachées sous les plumes nasales. Paupières pourvues d'une double rangée de mamelons. Aile 6 pouces 4 lignes; queue 6 pouces 11 lignes.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Côte d'or, voyage de Pel. — 3. Femelle adulte, tuée en Mai 1852, Saccondé à la Côte d'or, Pel. — 4, 5. Adultes, Côte d'or, prés. par Mr. le Gouverneur Nagtglas, 1862.

MUSOPHAGA PURPUREA. — Corythaix purpureus, Cuvier. — Cor. senegalensis, Swainson.

Conspecies de la Mus. persa, qu'elle remplace dans la Sénégambie, et dont elle ne se distingue que par le manque d'une raie blanche à la région des oreilles et par une taille un peu plus forte.

1. Adulte, Sénégambie.

MUSOPHAGA ALBICRISTATA. — Turacus albocristatus, Strickland. — Opaëthus persa, Vieillot, nec Linné. — Spelectos corythaix, Wagler.

Huppe largement terminée de blanc. Plumes nasales très longues. Ailes et queue d'un vert bronzé et foncé. Aile 7 pouces 1 ligne; queue 7 pouces 5 lignes.

1. Adulte, Afrique méridionale. — 2. Adulte, Cafrérie, voyage de Brehm, 1827. — 3. Adulte, Afrique méridionale, voyage du Dr. van Horstock. — 4, 5. Adultes, Afrique méridionale, 1862.

6. Squelette.

B. Rémiges d'une teinte uniforme, sans du rouge-pourpre. Taille excessivement forte.

MUSOPHAGA GIGANTEA et cristata, Vieillot. — Crax cyanea, J. E. Gray et Griffith. — Chizaerhis gigantea, Wagler. — Gallirex giganteus, Lesson. — Turacus giganteus, J. E. Gray. — Phimus giganteus, Sundevall. — Corythaeola cristata, Heine.

Aile 11 pouces 11 lignes; queue 14 pouces 7 lignes. Sans plumes nasales. Bec comprimé, jaune, à pointe rougeâtre. Teinte générale du plumage d'un bleu-vert grisâtre; huppe noire; poitrine d'un vert-jaune pâle; ventre rouge-brun; parties postérieures des pennes caudales pourvues d'une très large bande noire; les trois paires externes offrant une large bande médiane et jaunâtre.

1, 2. Mâle et femelle, Côte d'or, voyage de Pel. — 3. Mâle

de fort petite taille, Côte d'or, Pel. — 4. Adulte, prés. par Mr. le Gouverneur Nagtglas, 1862. — 5. Très jeune individu, Côte d'or, Nagtglas, 1862.

6. Squelette, Côte de Guinée, Pel.

II. Musophagae ignobiles. — Narines linéaires, sans plumes nasales. Teintes du plumage simples. Taille moyenne. Sous-genre Schizorrhis de Wagler.

A. Rémiges d'une teinte uniforme. Plumes du dessus de la tête allongées en huppe.

MUSOPHAGA CONCOLOR. — Schizorrhis concolor, Gray. — Corythaixoides et Coliphimus concolor, A. Smith. — Chizaerrhis Feliciae, Lesson.

Plumage d'un gris pourpré. Bec noir. Aile 7 pouces 10 lignes; queue 9 pouces 3 lignes.

1. Adulte, Cafrérie, 1858. — 2. Femelle adulte, Kurichaine dans l'Afrique australe, 1858.

MUSOPHAGA PERSONATA. — Chizaerhis personata, Rüppell.

Joues et gorge nues. Plumage d'un gris pourpré : mais le cou passe au blanchâtre ; le jabot, la face inférieure des pennes alaires et caudales sont d'un jaune verdâtre ; la poitrine et le ventre d'un roux grisâtre, et la huppe est d'un gris clair tirant au roux jaunâtre. Bec noir. Aile 8 pouces 1 ligne ; queue 9 pouces 8 lignes.

1. Adulte, Shoa, voyage de Rüppell.

B. Rémiges du premier ordre blanches à la base. Plumes du dessus de la tête allongées en huppe.

MUSOPHAGA LEUCOGASTRA. — Schizaerhis leucogaster, Rüppell.

Bec vert. Plumage gris; mais la poitrine, le ventre et la base des grandes rémiges sont d'un blanc pur, et les couver-

tures alaires bordées de noir. Aile 8 pouces 1 ligne; queue 9 pouces 6 lignes.

1. Adulte, Shoa, voyage de Rüppell.

C. Rémiges du premier ordre avec une raie longitudinale blanche. Une huppe formée par les plumes allongées et lancéolées de la nuque. Bec jaune. Ailes allongées.

MUSOPHAGA AFRICANA. — Phasianus africanus, Latham. — Musophaga variegata, Vieillot. — Musoph. senegalensis, Lichtenstein. — Chizaerhis variegata, Wagler.

Teinte générale d'un gris pourpré passant au blanchâtre sur la poitrine et le ventre, au noirâtre sur les rémiges et les pennes caudales extérieures, et tirant au brun sur la tête et le cou; mais toutes les plumes de l'oiseau ornées d'une raie longitudinale d'un noir-brun. — Aile 8 pouces 8 lignes; queue 8 pouces 9 lignes.

1, 2. Adultes, Sénégambie. — 3. Adulte, Côte d'or, prés. par Mr. le Gouverneur Nagtglas, 1861.

MUSOPHAGA ZONURA. — Schizaerhis zonura, Rüppell.

Rappellant en général la Musoph. africana; mais à taille plus forte, à queue pourvue d'une large bande blanche, à poitrine et à ventre grisâtres. — Aile 9 pouces 6 lignes; queue 9 pouces 4 lignes.

1. Femelle adulte, Abyssinie, voyage de Rüppell. — 2. Femelle, tuée en Août 1861, Keren, Pays des Bogos, voyage de Mr. von Heuglin.

COLIUS.

Doigt extérieur et pouce réversibles. Genre exclusivement Africain.

COLIUS CAPENSIS, Gmelin. — Loxia colius, Linné. — Colius erythropus, Gmelin. — Colius leuconotus, Latham. — Colius erythropygius, Vieillot.

Reconnaissable à son dos d'un noir pourpre, longitudinalement divisé par une large raie blanche.

1. Adulte, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock.

COLIUS QUIRIVA, Lesson. — Quiriva, Levaillant. — Colius indicus, Latham. — Colius carunculatus, Stephens.

Reconnaissable à son front roussâtre.

1. Adulte, Afrique australe. — 2. Mâle adulte, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock. — 3. Adulte, Afrique australe, 1862.

COLIUS MACRURUS, Gray. — Lanius macrurus, Linné. — Colius senegalensis, Gmelin.

Très reconnaissable à sa nuque ornée d'une large tache d'un vert-bleu clair.

1, 2, 3. Adultes, Sennaar, présentés par Mr. Clot-Bey. — 4. Adulte, présenté en 1859 par Mr. Ruyssenaers. — 5. Adulte, Sénégambie. — 6. Femelle adulte, Gabon, par Mr. Verreaux, 1863.

COLIUS STRIATUS et panayensis, Gmelin. — Tanagra macrura, Scopoli.

Gorge et jabot ornés de bandelettes foncées très fines et très serrées. Mandibule supérieure noire; inférieure jaune.

1. Femelle adulte, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 2, 3, 4, 5. Adultes, Afrique australe, 1862.

COLIUS LEUCOTIS, Rüppell.

Très voisin du Colius striatus, qu'il remplace dans l'Abyssinie, mais à joues blanchâtres et à teintes en général plus claires.

1, 2. Adultes, Abyssinie, présentés en 1859 par Mr. Ruyssenaers. — 3. Mâle adulte, tué en Juillet 1861, Keren, Pays des Bogos, voyage de Mr. von Heuglin, 1861. — 4. Mâle au premier plumage, tué en Mai 1862, bords de la rivière Reb, voyage de Mr. von Heuglin. — 5. Très jeune femelle prise du nid, encore en grande partie nue, Abyssinie, 1863.

COLIUS NIGRICOLLIS, Vieillot. — Colius gularis, Cuvier. — Colius atrigularis, Stephens.

Taille plus forte que dans les autres espèces. Front et gorge noirs.

1. Adulte, Malimbe, voyage de Perrein : un des individus types de l'espèce.

OPISTHOCOMUS.

Le pouce seul dirigé en arrière.

OPISTHOCOMUS CRISTATUS, Illiger. — Phasianus cristatus, Gmelin. — Sasa cristata, Vieillot.

1. Adulte, Guyane. — 2. Adulte, Bolivia, voyage de d'Orbigny.

RÉSUMÉ.

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
Indicator major.	p. 1.	2		
〃 minor.	〃 2.	1		
〃 variegatus.	〃 2.	4		
〃 Sparrmannii.	〃 2.	3		
〃 archipelagicus.	〃 2.	3		
Cuculus canorus.	〃 4.	27		
〃 striatus.	〃 7.	50	1	1
〃 capensis.	〃 11.	2		
〃 micropterus.	〃 12.	4		
〃 poliocephalus.	〃 12.	2		
〃 concretus.	〃 13.	4		
〃 varius.	〃 14.	13		
〃 sparveroides.	〃 15.	3		
〃 clamosus.	〃 16.	3		
〃 leucolophus.	〃 16.	3		
〃 (Eudyn.) orientalis.	〃 16.	67	2	
〃 〃 melanorhynchus.	〃 20.	4		
〃 〃 taïtiensis.	〃 21.	2		
〃 (Cacom.) merulinus.	〃 21.	19	2	1
〃 〃 Sonnerati.	〃 23.	56	1	
〃 〃 pallidus.	〃 26.	5		
〃 〃 flabelliformis.	〃 26.	8		
〃 〃 passerinus.	〃 27.	7		
〃 〃 lugubris.	〃 28.	21	2	
〃 (Chrysoc.) smaragdineus.	〃 29.	9		
〃 〃 Klasii.	〃 30.	18		
〃 〃 cupreus.	〃 31.	15		
〃 〃 Hodgsoni.	〃 32.	1		
〃 〃 xanthorhynchus.	〃 32.	11		
		367	8	2

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
	Transport	367	8	2
Cuculus Chrysoc. lucidus.	p. 33.	7	2	
〃 〃 palliolatus.	〃 34.	1		
〃 (Prodotiscus) neglectus.	〃 35.	1		
〃 〃 regulus.	〃 35.	1		
Scythrops Novae Hollandiae.	〃 36.	11		
Leptosomus discolor.	〃 36.	4		
Coccygus erythrophthalmus.	〃 37.	2		
〃 americanus.	〃 37.	5		
〃 melanocoryphus.	〃 38.	4		
〃 seniculus.	〃 38.	2		
〃 Lansbergi.	〃 39.	2		
〃 pluvialis.	〃 39.	1		
〃 vetula.	〃 39.	1		
〃 dominicensis.	〃 40.	1		
〃 Merlini.	〃 40.	1		
Geococcyx californianus.	〃 40.	3		
〃 mexicanus.	〃 41.	3		
〃 phasianellus.	〃 41.	1		
〃 naevius.	〃 42.	9		
〃 erythropygius.	〃 42.	1		
〃 guira.	〃 43.	4		
Coccystes coromandus.	〃 43.	4		
〃 glandarius.	〃 44.	11		
〃 afer.	〃 44.	7		
〃 jacobinus.	〃 44.	7		
〃 serratus.	〃 45.	3		
Cua Delalandei.	〃 46.	1		
〃 serriana.	〃 46.	1		
〃 coerulea.	〃 46.	2		
〃 cristata.	〃 46.	1		
Crotophaga major.	〃 47.	3		
〃 ani.	〃 47.	4		
〃 sulcirostris.	〃 47.	6		
Phoenicophaës calorhynchus.	〃 48.	3		
〃 erythrognathus.	〃 49.	14		1
		499	10	3

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
	Transport	499	10	3
Phoenicophaës curvirostris.	p. 49.	9	1	
〃 aëreus.	〃 50.	1		
〃 flavirostris.	〃 50.	5		
〃 superciliosus.	〃 51.	4		
〃 Cumingi.	〃 51.	2		
〃 chlorophaeus.	〃 51.	20		1
〃 pyrrhocephalus.	〃 53.	2		
〃 sumatranus.	〃 53.	13	2	
〃 Diardi.	〃 54.	4		
〃 tristis.	〃 54.	1		
〃 elongatus.	〃 55.	2	2	
〃 javanicus.	〃 55.	7	1	1
〃 sirkie.	〃 56.	3		
Piaya mexicana.	〃 57.	2		
〃 Mehleri.	〃 57.	4		
〃 circe.	〃 57.	3		
〃 cayana.	〃 58.	2		
〃 macrura.	〃 58.	3		
〃 melanogaster.	〃 59.	2		
〃 minor.	〃 59.	5		1
Neomorphus radiatus.	〃 60.	2		
〃 Geoffroyi.	〃 60.	1		
Centropus menebeki.	〃 61.	1		
〃 goliath.	〃 61.	19		
〃 phasianus.	〃 63.	7		
〃 chlororhynchus.	〃 64.	1		
〃 nigrirufus.	〃 64.	3		
〃 viridis.	〃 65.	7		
〃 madagascariensis.	〃 65.	1		
〃 rufipennis.	〃 65.	8		
〃 eurycercus.	〃 66.	15	2	1
〃 rectunguis.	〃 67.	51	2	
〃 Francisci.	〃 71.	3		
〃 epomidis.	〃 71.	4		
〃 monachus.	〃 72.	26		
		742	20	7

		Indiv. montés.	Squelettes.	Crânes.
	Transport	742	20	7
Centropus bicolor.	p. 73.	5		
Musophaga violacea.	〃 74.	5		
〃 porphyreolopha.	〃 75.	3		
〃 leucotis.	〃 75.	3		
〃 erythrolopha.	〃 75.	1		
〃 macrorhyncha.	〃 76.	5		
〃 Meriani.	〃 76.	1		
〃 persa.	〃 76.	5		
〃 purpurea.	〃 77.	1		
〃 albicristata.	〃 77.	5	1	
〃 gigantea.	〃 77.	5	1	
〃 concolor.	〃 78.	2		
〃 personata.	〃 78.	1		
〃 leucogastra.	〃 78.	1		
〃 africana.	〃 79.	3		
〃 zonura.	〃 79.	2		
Colius capensis.	〃 79.	1		
〃 quiriva.	〃 80.	3		
〃 macrurus.	〃 80.	6		
〃 striatus.	〃 80.	5		
〃 leucotis.	〃 80.	5		
〃 nigricollis.	〃 81.	1		
Opisthocomus cristatus.	〃 81.	2		
		813	22	7

Total 842 échantillons.

CORACES

PAR

H. SCHLEGEL.

Février 1867.

La famille des Coraces comprend les sous-familles des Corvi, Paradiseae et Coraciae.

CORVI.

La sous-famille des Corvi comprend les genres Corvus, Nucifraga, Pica, Cyanocorax, Picathartes, Pyrrhocorax, Garrulus, Cissa et Glaucopis [1]).

Ces oiseaux sont répandus dans toutes les parties du Monde.

CORVUS. Ce genre comprend les oiseaux connus sous les

1) Nous répétons ici qu'il convient d'expulser des Coraces la Streptocitta caledonica de Célèbes et de la ranger avec le Charitornis dans le voisinage du genre Gracula.

noms populaires de corbeaux, corneilles, freux et choucas. On a l'habitude de désigner du nom de corbeaux les espèces de grande taille, du nom de corneilles dont les freux ne font qu'une subdivision celles de taille moyenne, de celui de choucas les espèces de petite taille et à bec court; mais ces distinctions, nullement tranchantes, sont souvent d'une application très difficile, sinon impraticable.

Les espèces de ce genre habitent toutes les parties du Monde, à l'exception de l'Amérique méridionale. Parmi les espèces établies par les auteurs, il en est dont on ne sait que faire, vu les notices absolument incomplètes que l'on en a donné: telles sont, entre autres, les Corvus intermedius, Adams, Proc. Zool. Soc. London, 1859, p. 171, et Corvus intermedius, Moore, dans Horsfield, Catal. Ind. House, 2, p. 558.

Voir, du reste, mes Notices sur le genre Corvus dans les Bijdragen tot de Dierkunde, Amsterdam, 4°., vol. 1, avec trois planches où sont figurés les Corvus fuscicapillus et advena, ainsi que 28 têtes dessinées de grandeur naturelle et appartenant à 25 espèces.

I. Corbeaux à bec excessivement élevé et très courbé, noir, mais à pointe jaune; aux plumes sétiformes des narines divergeantes en demi-cercle; à plumage noir, mais interrompu d'une tache à la nuque blanche, ou d'un demi-collier blanc. Ils se nourrissent de proie vivante ou de charogne. Patrie: l'Afrique depuis l'Abyssinie jusqu'au Cap de B. Espérance.

CORVUS CRASSIROSTRIS, Rüppell, Fauna abyssinica, pl. 8. — Corvultur crassirostris, Bonap., Consp., 1, p. 387.

Taille très forte. Bec excessivement haut. Plumes du cou arrondies. Une large tache blanche à la nuque.

Aile 16 pouces 7 lignes à 16 pouces 11 lignes. Queue 8 pouces 9 lignes à 9 pouces 5 lignes. Bec: longueur, depuis le front, 3 pouces; hauteur 19 lignes. Tarse 35 à 36 lignes. Doigt du milieu 21 lignes.

Habite l'Abyssinie.

1, 2. Adultes, Abyssinie, voyage de Rüppell. — 3. Mâle adulte, tué en Janvier 1862, Semien, voyage de Mr. von Heuglin.

CORVUS CAFER, Lichtenstein, Catal., Hamb., p. 9, n°. 93. — Corvus albicollis, Latham. — Corvus vulturinus, Shaw. — Le Corbiveau, Le Vaillant, Ois. d'Afr., pl. 50. — Corvultur albicollis, Lesson.

En général semblable au Corvus crassirostris; mais d'une taille moins forte, à bec moins haut et moins gros, à queue plus courte, aux plumes du dessous du cou lancéolées, et au blanc formant une écharpe séparant le cou du manteau. Quelquefois ce blanc se prolonge sur les côtés de la poitrine.

Aile 15 pouces 2 lignes à 16 pouces 2 lignes. Queue 6 pouces 8 lignes. Bec: longueur 26 à 27 lignes; hauteur 15 à 16 lignes. Tarse 33 lignes. Doigt du milieu 21 lignes.

Remplace le Corvus crassirostris dans l'Afrique australe.

1. Adulte, voyage de Le Vaillant, du Cabinet de Temminck. — 2, 3, 4. Adultes, Afrique australe. — 5. Adulte, Afrique australe, 1863. — 6. Mâle adulte, Port Natal.

7. Squelette, Cap, voyage de van Horstock.

II. Corneilles à plumage noir, mais varié de blanc ou de gris. Bec noir. Plumes nasales dirigées vers le devant. Plumes de la gorge et du cou lancéolées. Patrie: l'Afrique, l'Europe et l'Asie.

CORVUS SCAPULATUS, Daudin, Ornith., 2 p. 232. — Buffon, Pl. enl. 327. — Le Vaillant, Ois. d'Afrique, pl. 53. — Corvus curvirostris, Gould, et Corvus leuconotus, Swainson (specim. ex Afr. occid.). — Corvus phaiocephalus, Cabanis (specim. e Nubia). — Corvus madagascariensis, Bonaparte, coll. Delattre (specim. e Madagascar).

Devant de l'abdomen, poitrine et de là un large collier sur le devant du manteau d'un blanc pur. Taille un peu plus forte

et bec un peu plus robuste que dans notre Corneille noire.

Aile 10 pouces 10 lignes à 13 pouces 11 linges. Queue 6 pouces 5 lignes à 7 pouces 6 lignes. Bec: longueur 23 à 27 lignes; hauteur 9 lignes. Tarse 25 à 28 lignes. Doigt du milieu 15 à 18 lignes.

Cet oiseau a été observé depuis la Nubie et la Sénégambie jusqu'au Cap de B. Espérance, les îles de Mayotte et Madagascar, et ne présente point de différences suivant ces différentes localités, les différences indiquées par les auteurs étant purement accidentelles.

Individus de l'Afrique australe. Aile 12 pouces 11 lignes à 13 pouces 10 lignes. Queue 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 4 lignes. Bec: longueur 23 à 25 lignes; hauteur 9 lignes. Tarse 26 à 28 lignes. Doigt du milieu 17 à 18 lignes. — 1. Adulte, voyage de Le Vaillant, du Cabinet de Temminck. — 2, 3. Adultes.

Individus de Madagascar et de ses dépendances Nossi-bé et Mayotte. — Aile 11 pouces 11 lignes à 13 pouces 4 lignes. Queue 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 6 lignes. Bec: longueur 23 à 25 lignes; hauteur 9 lignes. Tarse 26 à 28 lignes. Doigt du milieu 17 à 18 lignes. — 4. Femelle adulte, tuée le 20 Juillet 1865, Batorangene à la Côte Nord-Ouest de Madagascar, voyage de Pollen et van Dam. — 5, 6. Mâles, tués le 21 Juin 1865, Nossi-bé, Pollen et van Dam. — 7. Mâle, tué le 12 Juillet 1865, Nossi-bé, Pollen et van Dam. — 8. Femelle, tuée le 24 Juin 1865, Nossi-bé, Pollen et van Dam. — 9. Mâle, tué le 13 Mai 1864, Mayotte, présenté par M. M. Pollen et van Dam. — 10. Mâle, tué le 22 Mai 1864, Mayotte, Pollen et van Dam.

Individus de la Nubie, du Sennaar et de l'Abyssinie. Aile 12 pouces 8 lignes à 13 pouces. Queue 6 pouces 6 lignes à 7 pouces. Bec: longueur 24 à 27 lignes; hauteur 9 lignes. Tarse 25 à 27 lignes. Doigt du milieu 15 à 18 lignes. — 11, 12. Mâle et femelle, Sennaar, présentés en 1858 par Mr. Ruyssenaers. — 13. Femelle, Abyssinie, voyage de Rüppell. —

14. Mâle, tué à Dembea en Mai 1862, voyage de Mr. von Heuglin. — 15. Individu de la Nubie, présenté par Mr. Clot-Bey.

Individus du Sénégal et de la Côte d'or. Aile 10 pouces 10 lignes à 13 pouces 11 lignes. Queue 6 pouces 5 lignes à 7 pouces 6 lignes. Bec: longueur 24 à 27 lignes; hauteur 9 lignes. Tarse 26 à 28 lignes. Doigt du milieu 17 à 18 lignes. — 16, 17, 18. Individus tués en Juillet 1861, Côte d'or, par Mr. le gouverneur Nagtglas. — 19. Mâle, tué le 20 Juillet 1845, Elmina à la Côte d'or, voyage de Pel: iris de l'oeil brun. — 20, 21. Individus tués au Sénégal, obtenus en 1862 de Mr. Moritz.

CORVUS PECTORALIS, Gould; Proc. Zool. Soc., 1836, p. 18. — Corvus torquatus, Lesson, Traité d'Ornith., p. 328.

Très voisin du Corvus scapulatus; mais d'une taille un peu moins forte, aux ailes plus courtes, au bec moins robuste, moins voûté et ressemblant à celui de la Corneille noire, et plus particulièrement caractérisé par le blanc du devant du manteau s'étendant sur tout le dessus du cou, tandis que le blanc des parties inférieures se trouve réduit à une écharpe occupant le devant de la poitrine. Les jeunes ont les plumes blanches terminées de noirâtre.

Aile 11 pouces 3 lignes à 12 pouces 5 lignes. Queue 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 10 lignes. Bec: longueur 24 à 26 lignes; hauteur 8 à 9 lignes. Tarse 25 à 28 lignes. Doigt du milieu 15 à 17 lignes.

Habite la Chine. C'est évidemment par erreur que Lesson fait venir son Corvus torquatus de l'Australie.

1. Adulte, Canton, présenté par Mr. Senn van Basel. — 2. Mâle adulte, tué le 21 Sept. 1859, Emoy, présenté par Mr. G. Schlegel. — 3. Mâle adulte, tué le 19 Mars 1860, Emoy, présenté par G. Schlegel. — 4, 5. Jeunes pris du nid le 8 Avril 1859, Emoy, présenté par G. Schlegel. — 6, 7. Jeunes

pris du nid, le 15 Avril 1860, Emoy, présentés par G. Schlegel. — 8. Un des individus types du Corvus torquatus de Lesson, obtenu du Musée de Paris et indiqué erronnément comme provenant de l'Australie.

CORVUS ADVENA, Schlegel, Notice, pl. 2. — Gazzola typica, Bonaparte, Collect. Delattre, p. 6.

Taille du Choucas; mais à bec très grand et voûté. Tour de l'oeil nu. Tête et gorge, manteau, ailes, queue avec ses couvertures et plumes des jambes d'un noir violet; les autres parties blanches.

Habite le district de Macassar dans l'île de Célèbes.

1. Individu figuré et décrit dans Schlegel, notice Corvus, pl. 2; Macassar, acquis en 1858: aile 8 pouces; queue 4 pouces 5 lignes; longueur du bec 20 lignes, hauteur 9 lignes; tarse 18 lignes; doigt du milieu 15 lignes; ongle du pouce 7 lignes.

CORVUS CORNIX, Linné. — Voir ma notice sur le genre Corvus.

La corneille mantelée offre peut-être, parmi les oiseaux, les phénomènes les plus frappants pouvant servir à arriver à la connaissance de ce que les naturalistes ont l'habitude de qualifier du titre d'espèce. On sait que cette corneille ne diffère de la corneille noire que par une modification dans les teintes, que ces deux oiseaux ont la même manière de vivre, qu'ils s'accouplent souvent ensemble; mais que chacun d'entre eux est régi par des lois particulières qui veillent à une fusion de leurs souches primitives. Examinons d'abord les phénomènes que présente la distribution géographique de ces deux oiseaux.

Quant à la Corneille noire, Corvus corone des auteurs, c'est en général un oiseau plus ou moins sédentaire qui se rend cependant, en partie, durant la saison froide, d'un lieu à l'autre, à la recherche de sa nourriture, ou qui s'éloigne même plus au moins régulièrement jusqu'à de grandes distances des contrées où il niche. Il se trouve assez généralement en Europe, mais

il est en grande partie remplacé par la Corneille mantelée dans l'Écosse, et dans l'Europe septentrionale à l'Est de l'Elbe; il manque totalement dans la Scandinavie et dans la Russie, et on ne le trouve pas non plus dans la Sibérie occidentale (Pallas, Middendorf, Radde etc.). D'autres colonies peuplent, au contraire, la Sibérie orientale jusqu'au Kamtschatka et au Japon. Loche, p. 50, dit que cet oiseau est de passage à Alger; il vient aussi de Madère (Bonaparte) et Mr. Dohrn l'a trouvé nichant dans l'île de St. Vincent du groupe du Cap verd. Adams, enfin, dit qu'il habite aussi l'Afghanistan et, en grand nombre, le Cachmir.

La corneille mantelée offre par contre une distribution géographique différente, sous beaucoup de rapports, de celle de la corneille noire. On peut distinguer, dans cet oiseau, deux grandes colonies: l'une septentrionale, l'autre méridionale. Les individus de la colonie septentrionale nichent dans l'Écosse, dans l'Europe septentrionale à l'Est de l'Elbe, par tout le Danemarck, la Scandinavie, la Russie et la Sibérie occidentale; mais ils ne se trouvent ni dans la Sibérie orientale et le pays de l'Amour (Steller, Pallas, Radde etc.), ni au Japon, pays où existe, par contre, la corneille noire. Les individus de cette colonie émigrent, en plus ou moins grande partie, pendant la saison froide, et viennent se répandre, à cette époque, dans les parties de l'Europe où ils ne nichent pas, pour y passer la moitié froide de l'année; fréquentant, par exemple, en grand nombre, les Pays-Bas depuis le milieu d'Octobre jusqu'au milieu du mois d'Avril, quand ils nous quittent tous sans exception, pour n'y retourner qu'en automne.

Les individus dont se compose la grande colonie méridionale de l'oiseau, sont de taille un peu moins forte que ceux de la grande colonie septentrionale, et offrent la teinte grise de leur plumage fortement lavée de brun; ils n'émigrent pas du tout, et nichent dans la Syrie, dans la Grèce (von der Mühle, p. 35), en Sicile, dans l'Italie vers le Nord jusqu'en Toscane, et en Égypte.

La corneille mantelée a encore été observée dans la Mésopotamie et dans l'Afghanistan (Horsfield), à Madère, et Adams l'a vue près de Ladkak, contrée faisant partie du Tubet.

On voit par cet aperçu que les individus de la colonie méridionale sont parfaitement isolés de ceux de la colonie septentrionale, et que les corneilles mantelée et noire se remplacent mutuellement dans certaines localités; mais que ces localités sont d'une étendue excessivement grande et que celles, assignées à chacun de nos deux oiseaux séparément, sont distribuées fort irrégulièrement et de la sorte qu'elles s'entrelacent d'une manière fort remarquable.

Ces différentes localités n'offrant pas des confins tranchés, il arrive souvent que ces deux oiseaux se rencontrent sur les rayons limitrophes de leur séjour et qu'ils habitent alors les mêmes lieux, quelquefois à des étendues très considérables, comme cela a, par exemple, lieu au de là de l'Elbe depuis Dresden jusqu'au Mecklenbourg. Or, il arrive très souvent que, dans ces contrées, les deux oiseaux dont nous traitons s'accouplent ensemble et qu'ils produisent des métis. Ce fait, trop saillant pour rester inaperçu, est en effet généralement connu chez les habitants des contrées où il a lieu. Je l'ai constaté mainte fois, en 1823 et 1824 dans le parc de Dresde, appelé Grand Jardin; et Mr. von Preen (Naumannia, 1856, p. 65) mande que dans le Mecklenbourg, notamment près de Schwerin, ces accouplements mutuels des deux oiseaux ont lieu plus fréquemment que les accouplements des deux sexes du même oiseau. Reste à savoir quelles sont les propriétés des individus produits par ces croisements. Il faudrait, pour bien fixer la solution de ce problème, tâcher de découvrir un certain nombre de nids appartenant à des couples composés, chacun, des deux oiseaux différents; d'épier le moment où les petits vont quitter le nid, afin de prendre toute la couvée avec les parents, de les conserver sans en excepter un seul individu, d'obtenir de cette manière des couvées dont le père appartient, tantôt à la corneille mantelée, tantôt à la corneille noire, et de garder

les uns vivants, tandis que l'on fasse préparer les autres pour les cabinets d'histoire naturelle. Les efforts que j'ai faits depuis plus de quarante ans, afin de rassembler les matériaux nécessaires à l'éclaircissement des phénomènes curieux que présentent nos deux corneilles, ayant constamment échoués, j'en appelle de rechef aux naturalistes ou aux forestiers dont la position et le loisier permettent de s'occuper de ces questions, dont la solution est de la dernière importance pour la science.

Individus de l'Europe. Aile 11 pouces 6 lignes à 12 pouces 3 lignes. Queue 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 8 lignes. Bec: longueur 20 à 25 lignes; hauteur 8 à 9 lignes. Tarse 24 à 27 lignes. Doigt du milieu 14 à 16 lignes. Les petits absolument semblables aux adultes par les teintes de leur plumage. 1. Mâle, tué le 19 Février 1860, Hollande, présenté par H. Schlegel. — 2. Mâle, tué le 25 Oct. 1858, Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 3. Mâle, tué le 15 Dec. 1859, Hollande, H. Schlegel. — 4. Femelle, tuée le 19 Février 1860, Hollande, H. Schlegel. — 5. Femelle, tuée le 23 Mars 1860, Hollande, Verster van Wulverhorst. — 6. Femelle, tuée le 25 Oct. 1858, Hollande, F. Verster. — 7. Femelle, tuée le 12 Janv. 1861, Silésie, présentée par Mr. O. Finsch. — 8. Mâle, tué le 17 April 1865, îles Orkney, par Mr. Dunn. — 9, 10. Mâle et femelle, tués le 1 Juillet 1859, îles Orkney, Dunn. — 11. Jeune au plumage presque complet, pris du nid le 20 Mai 1861, îles Orkney, Dunn. — 12, 13. Mâle et femelle jeunes, au plumage presque complet, pris du même nid le 22 Mai 1861, Seeland, Danemarck, par Mr. Conradsen. — 14. Jeune mâle, pris du nid le 14 Mei 1861, Seeland, Danemarck, Conradsen. — 15, 16. Petits pris du nid le 8 Mai 1861, Seeland, Danemarck, Conradsen.

17. Individu mâle de la Syrie, obtenu en 1863 de Mr. Verreaux. Aile 10 pouces 11 lignes. Queue 6 pouces 6 lignes. Bec: longueur 19 lignes; hauteur 8 lignes. Tarse 24 lignes. Doigt du milieu 13 lignes.

18. Individu de l'Égypte, présenté par Mr. Clot-Bey. Aile

11 pouces 2 lignes. Queue 6 pouces 9 lignes. Bec: longueur 22 lignes, hauteur 8 lignes. Tarse 24 lignes. Doigt du milieu 17 lignes.

19. Squelette du mâle, Hollande. — 20, 21, 22. Crânes, Hollande.

CORVUS SPLENDENS, Vieillot, Dict. Déterville, vol. 8, p. 44; Temminck, Pl. col. 425. — Corvus impudiens, Hodgson.

Cette espèce rappelle, par ses teintes, en quelque sorte, la corneille mantelée: mais elle est d'une taille beaucoup moins forte; ses plumes sont moins pointues; les plumes grises n'offrent point de baguettes noires; cette teinte grise est plus tendre elle tire au brun pourpré et monte sur l'occiput et la région des oreilles, tandis qu'elle ne se répand en arrière que sur le devant du manteau et vers le ventre, où elle passe insensiblement au gris-noir verdâtre qui occupe cette partie et les plumes souscaudales.

Aile 8 pouces 4 lignes à 10 pouces 2 lignes. Queue 5 pouces à 6 pouces 3 lignes. Bec: longueur 19 à 23 lignes; hauteur 7 à 9 lignes. Tarse 19 à 23 lignes. Doigt du milieu 13 à 16 lignes.

Habite les Indes orientales depuis le Nipaul et le Cachmir jusqu'à Ceylan, et se répandant vers l'Est jusque dans l'Assam et une partie de l'Arracan (Blyth, Adams, Jerdon).

1, 2. Adultes, Inde continentale. — 3. Adulte, Bengale; os du bec jaune, sa partie cornée ayant été enlevée. — 4. Mâle, Hindoustan, tué en Oct. 1864. — 5. Mâle, Hindoustan, tué en Sept. 1864. — 6, 7. Mâles, Colombo, Ceylan, voyage de Diard, 1859. — 8, 9. Femelles, Colombo à Ceylan, Diard, 1859.

III. Espèces se rapprochant par leurs formes et leurs teintes plus ou moins du corbeau commun et de notre Corneille noire. Bec vigoureux, en dessus plus ou moins curviligne. Plumes nasales dirigées vers le devant. Plumes de la gorge lancéolées. Plumage d'un noir tirant ordinairement sur le vert ou le violâtre, rarement sur le brun.

A. Duvet et partie basale des plumes gris. Patrie: l'hémisphère boréal et la Nouvelle Hollande.

CORVUS CORAX, Linné. Voir plus bas les indications sur les espèces nominales établies aux dépens du Corbeau commun. Voici ce que nous avons dit sur cette matière, dans nos notices sur le genre Corvus.

La taille de cet oiseau étant assez sujette à varier, non seulement suivant le sexe et les individus, mais souvent aussi suivant les localités, plusieurs naturalistes ont cru devoir diviser cette espèce en plusieurs autres qui, en vérité, n'existent que dans leur imagination.

Une des plus anciennes et des plus célèbres de ces espèces imaginaires est le Corvus major de Vieillot et Bonaparte ou C. montanus de Temminck, figuré par Le Vaillant, Oiseaux d'Afrique, pl. 61. Le Vaillant dit avoir observé cet oiseau dans l'Afrique méridionale; mais, depuis, il n'a plus été revu par aucun des nombreux voyageurs qui ont parcouru cette contrée, et M. J. Verreaux m'écrit à ce sujet: »Je nai pas été dans mes vingt années de séjour dans le sud de l'Afrique sans chercher avec avidité cet oiseau, et d'après toutes mes peines et mes investigations, je crois pouvoir affirmer qu'il n'y a rien de tel dans l'Afrique méridionale." — Je crois qu'il en est de cet oiseau comme de plusieurs autres espèces que Le Vaillant a mal-à-propos figurées dans son grand ouvrage, comme provenant du Cap de B. Esp.; espèces que, certes, il n'avait pas rapportées de son voyage, mais qu'il trouvait dans les collections de notre pays avec des indications d'origine erronées, et qu'il confondait avec celles qu'il avait ou qu'il croyait avoir vues lors de ses voyages dans l'Afrique méridionale [1]).

---

1) Nous avons signalé, il y a presque trente ans, de pareilles erreurs de la part de Spix qui a décrit, parmi les animaux du Brésil et comme provenant de cette contrée, les tortues, grenouilles et autres reptiles recueillis par lui lors de son séjour à Gibraltar; mais une méprise semblable, excusable dans un savant fort peu zoölogiste, ne l'est guère dans Le Vaillant, l'un des plus grands obser-

Les autres prétendues espèces que l'on a établies aux dépens de celle du Corbeau, proviennent de l'Amérique du Nord: ce sont le Corvus nobilis de Bonaparte, Consp., 1, 386, ou C. splendens de Gould, mais pas de Vieillot, originaire du Mexico; le Corvus cacalotl, Wagler, le Corvus carnivorus, Bartram, Corvus corax de Wilson ou Corvus lugubris d'Agassiz, et le Corvus corax var. littoralis de C. Holböll (Naturhistorisk Tidscrift udgivet af H. Kroyer, Kjöbenhavn, IV, 1843, p. 390). — Après avoir examiné scrupuleusement des individus de Corbeaux des différentes contrées que nous venons de citer, nous nous voyons forcé d'avouer qu'il nous a été impossible de saisir les différences marquées par les auteurs pour ces prétendues espèces et qu'il existe un passage graduel entre les individus des différentes contrées qu'habite le Corbeau. On pourrait tout au plus admettre que les Corbeaux de l'Europe n'atteignent pas la taille que présentent ordinairement, mais non pas constamment, ceux de l'Amérique du Nord, notamment ceux du Labrador et du Groënland. M. Holböll dit du Corbeau du Groënland, qu'il est très-peu farouche; qu'il n'habite que les bords de la mer; que dans la saison froide il s'établit dans les habitations, et ce voyageur insiste plus particulièrement sur ces détails pour démontrer la différence du Corbeau du Groënland d'avec le Corbeau ordinaire. On sait cependant que les habitudes des oiseaux varient suivant les localités, et il suffira de citer ici quelques exemples tirés d'espèces de la même famille que le Corbeau, pour faire sentir l'inconsistence des déductions de M. Holböll. On sait que les oiseaux deviennent très-farouches lorsqu'ils se

---

vateurs et ornithologistes de tous les temps et que l'on ne peut se laisser d'admirer et d'aimer. Cependant, il convient de pardonner, dans un petit nombre de cas, cette légèreté d'esprit à un homme méconnu des plus grands savants de sa patrie, auquel la science doit infiniment plus qu'on ne se plaît à reconnaître, qui a été sous tous les autres rapports d'une exactitude scrupuleuse et dont la perspicacité étonnante signale, à chacune de ses lignes, le génie du maître.

Nous nous étions proposé de faire ici mention des espèces d'oiseaux que Le Vaillant a erronnément figurées comme provenant du Cap, mais M. Sundevall s'étant chargé de ce travail, nous avons préféré de lui abandonner une tâche aussi utile qu'ingrate.

trouvent constamment exposés aux poursuites de l'homme, et qu'ils sont très familiers quand on les protège. Notre pie nous offre un exemple très-saillant de cette nature; presque partout en butte aux poursuites de toute sorte de la part de l'homme, elle est généralement devenue prévoyante et farouche au point que ces qualités ont passé en proverbe; en Suède au contraire, ou l'on protège cet oiseau, il est si peu méfiant qu'il se laisse approcher de très près sans se soucier le moins du monde de la présence de l'homme. La corneille ordinaire, Corvus corone, nous offre un exemple frappant, combien les espèces savent modifier leur manière de vivre suivant les localités. En parcourant notre petit royaume, on rencontre partout des corneilles noires, nichant sur les arbres et cherchant leur nourriture dans les champs, les bois, les prairies, absolument comme elles font dans les autres pays; mais arrivé sur les dunes, le long de nos côtes maritimes, ou il n'existe pas d'arbres, on voit à son étonnement les corneilles nicher, dans ces lieux arides, à terre, absolument comme les mouettes. Du reste, nos côtes sont constamment, après la saison des amours, le rendez-vous d'un nombre plus au moins considérable de corneilles, tant noires que mantelées.

Quant au corbeau tapiré de blanc des îles Fär: Corvus feroënsis, Brünnich, C. leucophaeus, Vieillot, ou C. leucomelas, Wagler, on sait aujourd'hui que cette prétendue espèce n'est qu'une variété accidentelle du Corbeau noir ordinaire qui habite ces îles comme le reste de l'Europe; d'ailleurs, ces variétés tapirées de blanc ont été encore observées dans d'autres contrées, par exemple en Allemagne et dans l'Amérique du Nord (Richardson, Fauna Bor. Am. p. 291).

Taille considérablement plus forte que dans les autres espèces du genre. Plumes de la gorge très allongées et lancéolées.

Le Corbeau habite toute l'Europe jusqu'à la mer glaciale. Il se trouve, en Asie, dans toute la Sibérie jusqu'au pays de l'Amour et au Kamtschatka (Steller, Pallas, Radde etc.), au Tubet (Corvus thibetanus, Hodgson) et dans l'Asie mineure

(Strickland), mais non pas au Japon. Sur le continent de l'Afrique il paraît être borné à l'Algérie, mais Harcourt l'énumère parmi les Oiseaux de Madère. En Amérique, il a été observé depuis le Groënland, le Labrador et l'Amérique Russe jusqu'au Mexico.

Mâles adultes tués dans l'Europe centrale. Aile 14 pouces 8 lignes à 15 pouces 11 lignes. Queue 8 pouces 6 lignes à 8 pouces 9 lignes. Bec : longueur 33 lignes et demie à 35 et demie; hauteur 11 lignes et demie à 14 lignes. Tarse 31 lignes et demie à 32 lignes et demie. Doigt du milieu 18 lignes et demie à 21 lignes et demie. 1. Mâle tué le 20 Janvier 1866, Hollande, présenté par Mr. Verster von Wulverhorst. — 2. Mâle, tué le 29 Septembre 1864, Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 3. Mâle, tué le 20 Novembre 1858, Hollande, Verster van Wulverhorst. — 4. Mâle, tué en Hollande, 1857, présenté par Mr. A. van Bemmelen.

Femelles tuées dans l'Europe centrale. Aile 14 pouces 3 lignes à 15 pouces 4 lignes. Queue 8 pouces à 8 pouces 9 lignes. Bec : longueur 31 à 33 lignes; hauteur 12 lignes et demie à 13 lignes. Tarse 30 lignes à 31 et demie. Doigt du milieu 16 à 21 lignes. 5. Femelle, Allemagne. — 6. Femelle, Hollande. — 7. Femelle, tuée le 26 Janvier 1863, Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 8. Femelle, tuée le 4 Octobre 1861, Hollande, présentée par Mr. H. Gevers. — 9. Femelle, tuée le 13 Décembre 1859, Twello en Gueldre, présentée par Mr. A. van Bemmelen.

Jeunes individus. 10. Jeune, tué au sortir du nid, en Juin 1861, Saxe, par Mr. Möschler. — 11. Jeune mâle, au plumage à peu-près complet, pris du nid le 20 Mai 1862, près de Haarlem, présenté par Mr. P. van Wickevoort Crommelin. — 12. Jeune femelle, prise du nid le 29 Avril 1863, près de Haarlem, présentée par Mr. P. van Wickevoort Crommelin.

13. Femelle, tuée le 24 Avril 1863, aux îles Shetland, obtenue de Mr. Dunn. Aile 15 pouces 3 lignes. Queue 8 pouces

5 lignes et demie. Bec: longueur 35 lignes et demie; hauteur 13 lignes. Tarse 32 lignes. Doigt du milieu 22 lignes et demie.

14. Variété tapirée de blanc (Corvus leucophaeus), Vieillot, des iles Fär, obtenue en 1840 par Mr. Israël de Copenhague. Aile 14 pouces 7 lignes. Queue 8 pouces 9 lignes. Bec: longueur 34 lignes et demie; hauteur 12 lignes et demie. Tarse 31 lignes. Doigt du milieu 22 lignes.

15. Individu tué sur le Haut-Missouri et obtenu du prince Ch. Bonaparte sous le nom de Corvus corax de Wilson, changé par lui, postérieurement en celui de Corvus cacolotl, Wagler. Aile 14 pouces 11 lignes. Queue 9 pouces 6 lignes. Bec: longueur 31 lignes; hauteur 9 lignes et demie. Tarse 30 lignes. Doigt du milieu 19 lignes.

Individus du Mexico. Aile 16 pouces 4 lignes à 17 pouces 1 ligne. Queue 9 pouces 10 lignes à 10 pouces 6 lignes. Bec: longueur 33 lignes à 34 lignes et demie; hauteur 12 à 13 lignes. Tarse 32 lignes à 34 lignes et demie. Doigt du milieu 20 à 21 lignes. — 16. Individu du Mexico, type des Corvus splendens de Gould et Corvus nobilis de Bonaparte, obtenu de Mr. Gould. — 17. Mâle du Mexico. obtenu en 1863 de Mr. Verreaux sous le nom de Corvus nobilis, Bonaparte.

Individus du Groënland et du Labrador. Aile 15 pouces 11 lignes à 17 pouces 7 lignes. Queue 8 pouces 10 lignes à 9 pouces 5 lignes. Bec: longueur 36 lignes à 38 lignes et demie; hauteur 14 lignes à 15 lignes et demie. Tarse 33 à 35 lignes. Doigt du milieu 19 lignes et demie à 22 lignes et demie. — 18. Individu du Groënland, obtenu en 1863 de Mr. Möschler sous le nom de Corvus littoralis, Hollböll. — 19, 20. Individus du Labrador, Möschler, 1863. — 21. Individu du Labrador, acquis en 1858.

22. Squelette, Hollande, de l'ancien Cabinet d'anatomie, 1862. — 23, 24, Squelettes, Hollande, 1866. — 24. Crâne, Hollande, présenté par M. A. van Bemmelen.

CORVUS JAPONENSIS, Bonaparte, Consp., 1, p. 7; Schlegel,

Notice, pl. 1, fig. 3 et 4 (têtes). — Corvus macrorhynchus, Schlegel, Fauna japon., Aves, p. 79, pl. 39. — Corvus sinensis, Gould, in Horsfield, Catal., 1858, 2, p. 556 (Shanghai en Chine).

Cette espèce, tout en rappelant le corbeau commun, est d'une taille beaucoup moins forte; quoique son bec soit proportionellement plus haut; les plumes de la gorge, quoique lancéolées, sont petites et beaucoup moins effilées; les reflets verdâtres des plumes sont en général plus prononcés quoique plus ternes et même répandus sur la gorge et la tête.

Aile 12 à 13 pouces. Queue 7 pouces 6 lignes à 8 pouces. Bec: longueur 30 à 31 lignes, mais dans une de nos femelles seulement de 25 lignes; hauteur 11 à 13, rarement de 10 lignes. Tarse 27 lignes.

Découvert au Japon. Habite également le Pays de l'Amour (v. Middendorf, v. Schrenck, Radde), et la Chine septentrionale.

1. Mâle, Japon, voyage de Bürger. — 2. Mâle, Japon, voyage de von Siebold. — 3. Femelle, Japon, von Siebold. — 4. Femelle en mue, Japon, von Siebold. — 5. Femelle à bec assez petit, Japon, von Siebold. — 6, 7, 8, 9. Adultes, Japon, présentés en 1866 par Mr. Pompe van Meerdervoort.

10. Squelette, Japon, von Siebold. — 11. Crâne, Japon, von Siebold.

CORVUS CULMINATUS, Sykes; Schlegel, Notice sur le genre Corvus, pl. 1, fig. 7. — Voir la synonymie de cette espèce dans Horsfield et Jerdon. — ? Corvus intermedius, Adams, Cashmir.

Ressemble en général à la corneille noire; mais à bec plus haut et plus fortement vouté.

Observé dans l'Inde continentale depuis l'Himalajah jusqu'à Ceylan et à Malacca (Jerdon). Notez cependant que nos deux individus de Ceylan sont d'une taille un peu moins forte et offrent un bec un peu moins haut que deux autres rapportés de l'Himalajah par Mr. Hodgson.

Individu de l'Inde continentale. 1. Adulte, Himalajah, présenté par Mr. Hodgson. Aile 11 pouces 3 lignes. Queue 6 6 lignes. Bec: longueur 2 pouces; hauteur 10 lignes. Tarse 2 pouces. Doigt du milieu 17 lignes.

Individus de Ceylan. Aile 10 pouces à 10 pouces 2 lignes. Queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 7 lignes. Bec: longueur 24 à 26 lignes; hauteur 9 lignes et demie à 10 lignes et demie. Tarse 23 lignes à 23 lignes et demie. Doigt du milieu 15 lignes. 2. Individu du district de Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1859. — 3. Femelle, Colombo, Diard 1859: variété accidentelle à la base des plumes de la poitrine et du ventre blanchâtre au lieu de gris.

CORVUS CORONE, Linné. — Schlegel, Notice sur le genre Corvus, pl. 1, fig. 11 et 12 (têtes).

Voir, sur la répartition géographique de l'espèce, notre article du Corvus cornix.

Aile 10 pouces 11 lignes à 12 pouces 10 lignes. Queue 6 pouces 4 lignes à 7 pouces 8 lignes. Bec: longueur 20 à 26 lignes; hauteur 8 lignes et demie à 10 lignes. Tarse 25 à 30 lignes. Doigt du milieu 13 lignes à 17 lignes et demie.

Individus de l'Europe. 1. Mâle, tué le 1 Mai 1860, Hollande, par Mr. Verster van Wulverhorst. — 2. Femelle, tuée le 9 Mars 1859, environs de Leiden, présentée par H. Schlegel. — 3. Mâle, tué le 30 Avril 1860, dunes près de Noordwijk, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — Femelle, tuée le 23 Avril 1859, Noordwijk, H. Schlegel. — 5. Femelle, tuée le 10 Juin 1859, environs de Leiden, H. Schlegel. — 6. Femelle, tuée le 10 Oct. 1858 sur les bords de la Mer, près de Katwijk, H. Schlegel. — 7. Femelle, tuée le 7 Oct. 1857, Noordwijk, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 8. Femelle, tuée le 22 Dec. 1859, Noordwijk, Verster van Wulverhorst. — 9. Mâle de l'année, tué le 22 Juillet 1858, environs de Leiden, H. Schlegel. — 10. Jeune femelle à bec en partie d'un brun très clair, tuée le 15 Juin 1859, environs de Lei-

den, présentée par Mr. de Graaf. — 11. Jeune femelle, prise du nid le 30 Mai 1861, Hollande. — 12, 13. Mâle et femelle, jeunes, pris du nid le 30 Mai 1860, près de Leiden, présentés par Mr. Herklots.

Individus du Japon. 14, 15, 16, 17, 18, 19. Individus adultes, voyage de Mr. von Siebold. — 20, 21, 22, 23, 24. Individus adultes, Japon, présentés en 1866 par Mr. Pompe van Meerdervoort.

25. Femelle, tuée le 26 Mars 1865, dans l'île du Cap vert St. Vincent. Mandibule inférieure en partie jaunâtre.

26. Métis des Corvus corone et cornix, intermédiaire, par les teintes, aux deux différents parents; Italie, Cabinet de Temminck.

27. Squelette de femelle, Février 1861, Leiden, présenté par H. Schlegel. — 28. Squelette de mâle, Hollande, 1862. — 29. Squelette, variété à bec croisé, 1866. — 30. Crâne, Hollande, du Cabinet d'Anatomie, 1860. — 31, 32. Crânes d'individus ayant niché à terre dans les dunes de la Hollande, présentés par Mr. Verster van Wulverhorst. — 33. Crâne, Japon, von Siebold.

CORVUS CORONOIDES, Vigors et Horsfield; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 13.

Absolument modelé sur le même type que notre corneille noire; mais d'une taille considérablement plus forte, aux plumes de la gorge plus allongées, et très distinct par l'iris de son oeil qui est d'un blanc pur et non pas brun.

Aile 13 pouces à 15 pouces et demi. Queue 7 pouces. Bec: longueur 26 à 27 lignes; hauteur 10 à 11 lignes. Tarse 27 à 28 lignes.

Habite la Tasmanie et toute l'Australie. On a rapporté à cette espèce et, à ce qu'il paraît, sans en avoir examiné des individus, le Corvus australis, Latham, des îles des Amis.

1. Mâle adulte, Australie, voyage de Mr. Gould. — 2, 3. Femelles, Tasmanie, Gould. — 4. Individu tué sur les bords du Clarence-River, Australie, du Musée de Sidney.

CORVUS UMBRINUS, Hedenborg; Rüppell, Vög. N. O. Afrikas, p. 75; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 14 (tête).

En général modelé sur le type de notre corneille noire; mais d'une taille plus forte, aux pieds beaucoup plus grands, aux ailes plus allongées, à queue plus cunéiforme, aux plumes de la gorge plus longues et plus effilées, et très reconnaissable, parmi toutes les espèces, à ses plumes teintes de brun d'ombre, tandis que le noir à reflets violâtres des ailes et de la queue est souvent terne ou peu prononcé.

Aile 13 pouces 9 lignes à 14 pouces 9 lignes. Queue 7 pouces à 7 pouces 3 lignes. Bec: longueur 25 à 28 lignes; hauteur 10 lignes. Tarse 28 à 29 lignes. Doigt du milieu 17 lignes.

Habite l'Arabie pétrée et les déserts de l'Égypte jusqu'au Kordofan.

1. Adulte, Arabie pétrée, voyage de Hedenborg, obtenu du Musée de Stockholm. — 2. Adulte, Égypte, acquis en 1860. — 3. Adulte, Sennaar, présenté en 1858 par Mr. Ruyssenaers.

B. Duvet et partie basale des plumes du tronc et du cou d'un blanc plus ou moins pur. Patrie: l'Archipel Indien jusqu'aux Philippines, aux Mariannes et à la Nouvelle Guinée.

a. Bec noir dans tous les âges.

CORVUS MACRORHYNCHUS, Temminck, apud Wagler, Syst. avium, Corvi, n°. 3; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 5 et 6 (têtes). — Cornix timoriensis, Bonap., Delattre.

Cette espèce rappelle, par l'ensemble de ses formes et de ses teintes, le Corvus japonensis, et ne paraît, en effet, s'en distinguer, outre le caractère principal des plumes, blanchâtres et non pas grisâtres à leur base, par une taille un peu moins forte et un bec un peu moins robuste. Elle n'a été observée qu'à Java, Bornéo et Timor, et il paraît encore que les individus de ces deux dernières îles offrent une taille et un bec un

peu moins forts que ceux de Java. L'espèce est, du reste, fort peu étudiée, et ne le sera avant d'avoir pu disposer de séries d'individus beaucoup plus complètes que celles parvenues jusqu'aujourdhui dans les Musées. Femelles plus petites et à doigt plus courts que les mâles.

Aile 12 pouces à 12 pouces 9 lignes. Queue 7 pouces. Bec: longueur 27 à 30 lignes; hauteur 10 à 11 lignes. Tarse 25 à 27 lignes. Doigt du milieu 16 à 21 lignes.

1. Mâle adulte, Java, voyage de Boié. — 2. Adulte, Java, voyage du prof. de Vriese, acquis en 1863. — 3, Femelle, Gadock à Java, Bernstein, 1859. — 4, 5. Adultes, Java, Diard, 1864. — 6. Jeune individu, Poerwakarta à Java, présenté par Mr. B. Lautier, 1864: bec jaune à la base. — 7. Adulte, Bornéo méridional, voyage du Dr. Croockewit. — 8, 9. Mâle et femelle adultes, tués en Juin 1829, Timor, voyage de S. Müller.

10. Squelette, Timor, S. Müller, 1829. — 11. Squelette, Java, voyage de Diard, 1862.

CORVUS ORRU, S. Müller; Bonap., Consp., 1, p. 385; Schlegel, Notice sur le genre Corvus, pl. 1, fig. 9 et 10, (têtes). — Notez que l'oiseau d'Arou, considéré d'abord par G. R. Gray (1859) comme appartenant au Corvus orru, forme une espèce très différente introduite plus tard par Gray sous l'épithète de fuscicapillus.

Cette espèce se rapproche sous beaucoup de rapports du Corvus macrorhynchus et l'égale quelquefois par sa taille et la grandeur du bec; mais elle s'en distingue constamment par des plumes du menton et de la gorge beaucoup plus allongées et moins lustrées, ainsi que par ses teintes réfléchissant le violet mat et nulle part le verdâtre. Ailes dépassant d'un peu la queue; iris de l'oeil d'un blanc bleuâtre (Bernstein).

Aile 10 pouces 11 lignes à 12 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 5 lignes. Bec: longueur 25 lignes et demie à 29 lignes et demie; hauteur 10 lignes à 11 lignes et de-

mie. Tarse 24 à 26 lignes. Doigt du milieu 17 à 20 lignes.

La distribution géographique de cette espèce offre des faits assez frappants. Elle habite, dans le groupe de Halmahéra, les sous-groupes de Morotaï et d'Obi, ainsi que les petites îles de Ternate, Maréh et Tidore; mais ne se trouve, ni à Halmahéra même, ni à Batjan, ni dans la petite île voisine de Kajoa, contrées où elle est représentée par le Corvus validissimus, espèce très différente et se rapprochant plutôt des freux. L'espèce se trouve en outre dans les îles Papous de Guebéh, Waaigheou, Gemien, Gagie et Salawattie. Elle a, enfin, été observée à la Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, depuis la baie Triton jusqu'aux terres situées en face de Salawattie.

1. Adulte, tué dans l'île d'Aidouma, située dans la baie Lobo ou Triton, Côte occidentale de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller: individu type du Corvus orru de S. Müller. — 2. Femelle, tuée le 5 Déc. 1864, Sorong, Nouvelle Guinée en face de Salawattie, voyage de Bernstein. — 3. Mâle, tué le 22 Mars, 1865 Kalwal, Côte de la Nouvelle Guinée en face de Salawattie, Bernstein — 4. Femelle, tuée le 31 Mars 1865, Côte Nord de Salawattie, Bernstein. — 5. Mâle, tué le 29 Mars 1863, Waaigheou, Bernstein. — 6, 7. Mâles, tués le 16 Avril 1863, Waaigheou, Bernstein. — 8. Femelle, tuée le 8 Avril 1863, Waaigheou, Bernstein. — 9. Mâle, tué en Mai 1863, île de Gemien, près de Waaigheou, Bernstein. — 10. Mâle, tué le 4 Mars 1863, île de Gagie, située entre Waaigheou et Guebéh. — 11. Mâle, tué le 24 Février 1863, île de Guebéh, Bernstein. — 12. Femelle, tuée le 19 Juillet 1862, Obi major, Bernstein. — 13. Femelle, tuée le 14 Août 1862, Obi major, Bernstein. — 14. Mâle, tué le 11 Octobre 1863, île de Motir, Bernstein. — 15. Femelle, tuée le 17 Septembre 1863, île de Maréh, Bernstein. — 16. Individu tué à Maréh, Bernstein, 1863. — 17. Individu tué le 14 Novembre 1863, Tidore, Bernstein. — 18. Mâle, Ternate, Forsten. — 19, 20. Femelles, Ternate, voyage de Wallace, acquises en 1861. — 21. Mâle, tué le 4 Avril 1862, Ternate,

Bernstein. — 22. Femelle, tuée le 23 Juin 1862, Ternate, Bernstein. — 23. Femelle, tuée le 11 Octobre 1862, Ternate, Bernstein. — 24, 25. Mâles, tués le 12 Oct. 1862, Ternate, Bernstein. — 26, 27. Mâle et femelle, tués le 5 Sept. 1863, Ternate, Bernstein. — 28, 29. Jeunes, tués le 12 Avril 1861, Ternate, Bernstein: plumage tirant fortement au brun. — 30. Femelle, tuée le 23 Août 1861, Morotaï, Bernstein. — 31. Mâle, tué le 25 Décembre 1861, Morotaï, Bernstein. — 32. Jeune mâle, tué le 27 Août 1861, Morotaï, Bernstein: plumage tirant fortement au brun.

CORVUS BREVIPENNIS, Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 8 (tête). — Comparez à cette espèce le Corvus philippinus, Bonaparte (Delattre), et les jeunes Corneilles à ailes remarquablement courtes provenant des îles Mariannes et conservées au Musée de Paris (Bonap. ibid.)

Très semblable aux individus de la colonie du Corvus culminatus, habitant le Ceylan; mais au plumage à reflets plutôt verdâtres que violâtres, et à toutes les plumes du tronc blanchâtres à leur base.

Habite les Philippines.

1. Adulte Philippines, voyage de Cuming. Aile 10 pouces 3 lignes. Queue 6 pouces. Bec: longueur 25 lignes; hauteur 9 lignes. Tarse 25 lignes. Doigt du milieu 17 lignes.

b. Bec très voûté, en grande partie jaune chez les individus au premier plumage, qui ont en outre les plumes du corps blanches, à l'exception de leur extrémité.

CORVUS FUSCICAPILLUS, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1859, p. 93; Wallace, Ibis, 1863, p. 100. — Corvus orru, G. R. Gray, (specim. ex insul. Arou). — Corvus senex, Schlegel (nec Lesson), Notice, sur le genre Corvus, pl. 3 (jeune individu) et pl. 1, fig. 13 (tête de ce même individu).

Taille très forte. Bec haut et fortement voûté; dans les

individus de l'année jaune ou jaune avec l'extrémité noirâtre; dans les adultes noir. Adultes: ailes, manteau et queue d'un noir à reflets violâtres; les autres parties d'un brun d'ombre foncé. Premier plumage plus clair et le blanc des plumes du tronc se faisant plus ou moins jour. Plumes nasales moins serrées que d'ordinaire. Iris de l'oeil bleu d'azur; queue dépassant les ailes d'un tiers de pouce (Bernstein).

Observée dans le groupe d'Arou, où l'espèce représente à elle seule le genre Corvus. Se trouve également à Waaigheou avec sa dépendance de Gemien: iles, où vit en outre le Corvus orru. Notez toutefois que les individus d'Arou offrent en général une taille un peu plus forte que ceux de Waaigheou.

Individus du groupe d'Arou. Aile 12 pouces 3 lignes à 13 pouces 4 lignes. Queue 6 pouces 2 lignes à 6 pouces 10 lignes. Bec: longueur 2 pouces 3 lignes à 3 pouces 1 ligne; hauteur 9 lignes et demie à 13 lignes. Tarse 26 à 29 lignes. Doigt du milieu 21 à 23 lignes. 1. Mâle adulte, tué le 9 April 1864, Arou, par Mr. Hoedt. — 2. Femelle adulte, tuée le 1 Juin 1865, île de Wonoumbai du groupe d'Arou, voyage de Mr. von Rosenberg. — 3. Femelle à-peu-près adulte, tuée le 14 Mars 1865, île Wokam du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 4. Mâle à-peu-près adulte, tué le 7 Mai 1865, île Wonoumbai du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 5. Mâle au premier plumage, tué le 27 Avril 1865, Arou, Hoedt. — 6. Mâle au premier plumage, tué le 10 Mars 1865, île Wokam, von Rosenberg. — 7. Mâle au premier plumage, tué le 13 Mars 1865, Wokam, von Rosenberg. — 8. Indiv. fig. dans Schlegel, Notice, sous le nom de Corvus senex, îles Arou, acquis en 1858.

Individus du groupe de Waaigheou. Aile 12 pouces 5 lignes à 12 pouces 7 lignes. Queue 6 pouces 3 lignes à 6 pouces 6 lignes. Bec: longueur 2 pouces 9 lignes et demie à 2 pouces 10 lignes; hauteur 12 lignes à 12 lignes et demie. Tarse 25 à 28 lignes. Doigt du milieu 22 lignes. 9, 10. Mâles, tués le 8 Avril 1863, Waaigheou, Bernstein. — 11. Mâle, tué le 9 Mai 1862, île de Gemien, Bernstein.

IV. Espèces rappelant la corneille noire par la forme du bec et le freux par les plumes de la gorge plus ou moins laches. Duvet et base des plumes du cou et du tronc gris. Patrie: le Nouveau Monde depuis le Canada jusqu'aux Antilles.

CORVUS AMERICANUS, Audubon; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 16 (tête). — Corvus corone, Wilson. — Corvus americanus, Corvus americanus var. floridanus, Corvus caurinus et Corvus ossifragus (nec Wilson), Spenser Baird. — ? Corvus minutus, Gundlach (Cuba).

Modelé sur le type de notre corneille noire, mais d'une taille moins forte, aux plumes de la gorge plus lâches et au noir à reflets métalliques moins vif. D'ailleurs, elle est moins carnivore que notre Corneille; elle vit, hors du temps des amours, en société, et son cri est différent. Se rapproche, par conséquent, sous plusieurs rapports, des freux.

Aile 10 pouces 10 lignes à 11 pouces 11 lignes. Queue 6 pouces 2 lignes à 7 pouces 1 ligne. Bec: longueur 22 lignes à 24 lignes et demie; hauteur 8 lignes et demie à 9 lignes et demie. Tarse 25 lignes à 28 lignes et demie. Doigt du milieu 13 lignes et demie à 17 lignes.

Habite les parties tempérées et chaudes de l'Amérique du Nord.

1. Femelle, tuée le 6 Mai 1840, Caroline. — 2. Adulte, Amérique septentrionale, obtenu en 1859 de Mr. Verreaux. — 3. Femelle adulte, tuée le 1 Juillet 1862, Wisconsin, par Mr. Thure Kumlien: iris brun, queue dépassant les ailes d'à-peu-près un pouce (Thure Kumlien). — 4. Femelle à plumage en partie usé, tuée le 16 Avril 1863, Wisconsin, Thure Kumlien: longueur totale de 18 pouces 6 lignes. — 5. Mâle en mue, tué le 5 Sept. 1863, Wisconsin, Thure Kumlien. — 6, 7. Jeunes de l'année, mâle et femelle, tués le 1 Juillet 1862, Wisconsin, Thure Kumlien.

CORVUS SOLITARIUS, Pr. von Würtemberg, Naumannia, II, 2, p. 55; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 17 (tête). — Corvus

palmarum, Pr. von Würtemberg, Reise, p. 75. — ? Corvus jamaicensis, Gmelin.

En général semblable au Corvus americanus, mais d'une taille beaucoup moins forte.

Aile 9 pouces 2 lignes à 9 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 7 lignes. Bec: longueur 23 lignes; hauteur 8 lignes. Tarse 23 à 24 lignes. Doigt du milieu 14 lignes.

Habite l'île d'Haïti et probablement aussi la Jamaïque.

1. Adulte, St. Domingue, présenté par Mr. Ricord. — 2. Mâle adulte, St. Domingue, acquis en 1864 de Mr. Verreaux.

CORVUS MEXICANUS, Gmelin, p. 375, n°. 42: Pica mexicana major, Brisson; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 25 (tête).

Très reconnaissable à sa petite taille rappelant celle du choucas. Formes et teintes de notre Corneille noire.

Aile 9 pouces à 9 pouces 2 lignes. Queue 5 pouces 3 lignes. Bec: longueur 17 lignes, hauteur 6 lignes. Tarse 19 lignes. Doigt du milieu 14 lignes.

Habite le Mexico.

1, 2. Adultes, Mexico, présentés en 1856 par Mr. Vattemare.

V. Espèces se rapprochant plus au moins du freux (Corvus frugilegus). Bec allongé et plus ou moins droit. Plumes de la gorge décomposées. Moins carnassières que les autres espèces.

A. Duvet et partie basale des plumes du tronc gris. Bec presque droit. Patrie: l'Europe, l'Afrique et la moitie septentrionale de l'Asie.

CORVUS FRUGILEGUS, Linné; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 18 (tête). — Corvus pastinator, Gould (specim. e China et Japonia).

Plumes à reflets métalliques, violets sur les ailes, bleus sur la tête et le cou, verts sur la queue, et plus vifs que dans nulle autre espèce. C'est la seule espèce dont les plumes de

la face s'usent par suite de l'habitude qu'elle a d'enfoncer dans la terre, en y cherchant sa nourriture, son bec jusqu'aux yeux, de sorte que la face ne se trouve être recouverte, à la longue, que de la peau nue.

Aile 10 pouces 9 lignes à 12 pouces. Queue 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 6 lignes. Bec: longueur 19 lignes et demie à 25 lignes; hauteur 8 lignes et demie à 10 lignes. Tarse 23 lignes et demie à 25 lignes et demie. Doigt du milieu 15 à 17 lignes.

Habite toute l'Europe, la Sibérie occidentale et les déserts de la Tatarie. Se trouve également dans la Chine et au Japon. Passe en hiver jusque dans la Basse Egypte (Rüppell), l'Algérie (Loche), l'Afghanistan, Cashmir et le Punjab.

Individus de l'Europe. 1, 2. Mâle et femelle adultes, à face nue, tués le 24 Mars 1848, Altenbourg en Saxe, par Mr. Kratsch. — 3. Femelle adulte à face nue, tuée en Dec. 1840, près de Leiden, présentée par H. Schlegel. — 4. Femelle adulte à face nue, tuée le 15 Déc. 1859, près de Leiden, présentée par Mr. G. van Kaathoven. — 5. Mâle adulte à face nue, tué le 12 Mai 1860 près de Leiden, présenté par H. Schlegel. — 6, 7. Mâle et femelle adultes, à face nue, tués le 30 Déc. 1860, bords de la mer, près de Katwijk, présentés par Mr. Fl. Verster. — 8. Femelle à face emplumée, tuée le 6 Oct. 1857, près de Noordwijk, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 9. Mâle de l'année à face emplumée, tué en Oct. 1840, près de Leiden, présenté par H. Schlegel. — 10, 11. Mâle et femelle jeunes, pris du nid le 14 Juin 1860, Seeland au Danemarck, par Mr. Conradsen. — 12. Jeune femelle, tuée au sortir du nid le 4 Juin 1860, près de Leiden, présentée par H. Schlegel. — 13. Jeune femelle, prise du nid le 28 Juin 1860, près de Leiden.

Individus du Japon. 14, 15. Adultes à face nue, Japon, voyage de Mr. von Siebold. — 16, 17. Adultes à face nue, Japon, présentés par Mr. Pompe van Meerdervoort, 1866. — 18. Mâle à face emplumée, Japon, von Siebold. — 19, 20. Individus à face emplumée, Japon, Pompe van Meerdervoort, 1862.

21. Squelette de mâle, Hollande, 1863. — 22. Squelette de femelle, Hollande, 1862. — 23, 24, 25. Crânes, Hollande.

CORVUS CAPENSIS, Lichtenstein; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 19 (tête). — Corvus segetum, Temminck. — Corvus macropterus, Wagler. — Corvus Le Vaillantii, Lesson.

Voisin du Corvus frugilegus: mais à taille plus forte, à bec plus effilé, aux pieds beaucoup plus vigoureux, aux plumes de la gorge plus pointues, aux plumes à reflet bleu d'acier peu vif, mais verdâtre sur les grandes rémiges et les pennes de la queue, et tirant plus ou moins au brun sur le dessus de la tête et du cou.

Aile 12 pouces 10 lignes. Queue 6 pouces 8 lignes. Bec: longueur 30 lignes; hauteur 6 lignes et demie à 8 lignes et demie. Tarse 33 lignes. Doigt du milieu 16 à 19 lignes.

Habite l'Afrique australe, le Kordofan, le Sennaar et l'Abyssinie. Moeurs et nourriture comme dans le freux.

1. Adulte, Cap, voyage de Levaillant. — 2. Mâle, Cap, acquis en 1863 de Mr. Verreaux. — 3. Adulte, Cafrérie, acquis en 1862.

CORVUS MINOR, Heuglin, Uebersicht, p. 35, n°. 341; Schlegel, Notice pl. 1, fig. 20 (tête).

Rappelle tout-à-fait, par ses formes, notamment celles du bec, par la structure de ses plumes et par ses teintes, le Corvus capensis; mais d'une taille beaucoup plus petite.

Aile 10 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces 9 lignes. Bec: longueur 23 lignes; hauteur 7 lignes. Tarse 27 lignes. Doigt du milieu 15 lignes.

Habite l'Arabie pétrée (Heuglin).

1. Adulte, acquis en 1858 de Mr. Verreaux.

B. Duvet et partie basale du tronc blancs. Mandibule supérieure plus courbée que dans les vrais freux, notamment à son extrémité, et particulièrement remarquable par sa partie frontale

tellement élargie qu'elle est à découvert des plumes nasales. Un espace triangulaire nu derrière l'oeil. Plumes de la gorge comme dans le freux. Plumes d'un reflet violâtre glauque et tirant plus ou moins au vert grisâtre sur la tête et le dessous de l'oiseau.

Cette petite subdivision comprend quatre espèces de l'Archipel Indien, tout-à-fait semblables entre elles, quant à leurs teintes, mais différentes par leur taille et la grandeur de leur bec.

CORVUS VALIDISSIMUS, Schlegel, Not., pl. 1, fig. 1 et 2 (têtes).

Cette espèce est très reconnaissable à son bec plus allongé que dans nulle autre espèce du genre. Elle est, du reste, d'une taille assez forte.

Aile 11 pouces 8 lignes à 12 pouces 11 lignes. Queue 6 pouces 2 lignes à 6 pouces 9 lignes. Bec: longueur 32 lignes à 36 lignes et demie; hauteur 11 lignes à 12 lignes et demie. Tarse 25 lignes. Doigt du milieu 18 à 20 lignes. Bec du jeune individu n°. 13: longueur 28 lignes; hauteur 10 lignes et demie.

Le cercle de répartition géographique de cette espèce paraît être assez restreint, puisqu'elle n'a été observée que dans l'île de Halmahéra, dans sa dépendance de Batjan et dans la petite île de Kajoa, voisine de cette dernière; tandis que l'on ne trouve que le Corvus orru dans les sous-groupes de Morotaï et d'Obi, ainsi qu'à Ternate, Maréh et Tidore, espèce qui, par contre, n'existe dans aucune des îles centrales, patrie exclusive du Corvus validissimus.

1. Mâle adulte, Dodingo à la Côte Ouest de Halmahéra, voyage du Dr. Forsten: individu type de l'espèce. — 2. Mâle, Gilolo, Côte Ouest de Halmahéra, voyage de Wallace, acquis en 1861. — 3. Mâle, tué le 7 Nov. 1861, Dodingo, voyage du Dr. Bernstein. — 4. Mâle, tué le 25 Juillet 1861, Galéla, Côte Nord de Halmahéra, Bernstein. — 5. Mâle, tué le 17 Nov. 1862, Bessa, Côte Nord-Est de Halmahéra, Bernstein. — 6, 7. Femelles, tuées le 13 Janvier 1863, Weda, Côte Sud-Est de

Halmahéra, Bernstein. — 8, 9. Mâle et femelle, tués en Février 1862, Batjan, Bernstein. — 10. Mâle, tué le 28 Dec. 1860, Batjan, Bernstein. — 11. Femelle, tuée le 9 Sept. 1862, Batjan, Bernstein. — 12. Mâle, au plumage usé, tué en Févr. 1861, Batjan, Bernstein. — 13. Jeune mâle, tué le 25 Mars 1861, île de Kajoa près de Batjan, Bernstein: bec plus court que d'ordinaire, plumes du dessous de l'oiseau, du cou et de la tête brunes.

CORVUS VALIDUS, Bonap., Consp., 1, p. 385; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 22 (tête).

Conformation du bec et de toutes les parties de l'oiseau ainsi que les teintes tout-à-fait comme dans le Corvus validissimus; mais d'une taille moins forte et à bec moins fort et moins allongé.

Aile 11 pouces 2 lignes à 12 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 5 lignes. Bec: longueur 27 à 30 lignes; hauteur 9 à 10 lignes. Tarse 23 lignes et demie à 24 lignes et demie. Doigt du milieu 16 à 18 lignes.

Espèce observée à Sumatra, Bornéo et Timor; mais peu étudiée, puisqu'elle est connue seulement d'après un petit nombre d'individus. Elle ne vient pas de Halmahéra, comme cela a été erronnément avancé par Bonaparte; mail il paraît que la Cornix timoriensis de cet auteur (Coll. Delattre, p. 7) est également fondée sur le Corvus validus.

1. Femelle, tuée près de Padang à Sumatra, voyage de S. Müller. — 2. Femelle, tuée en Juillet 1846, Bornéo méridional, voyage de Schwaner. — 3, 4. Adultes, Bornéo, 1863. — 5. Femelle, tuée en Juin 1829, Baung à Timor, voyage de S. Müller.

CORVUS ENCA, Horsfield; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 23 (tête). — Corvus validus var. minor ex insula Soula, Wallace.

Excessivement voisin du Corvus validus qu'il remplace à Java et à Célèbes, mais en général d'une taille un peu moins forte, et à bec moins allongé, quoique plus robuste et plus courbé.

Se nourrit de fruits, notamment de ceux de la Carica papaya (von Rosenberg).

Individus de Java. Aile 9 pouces 9 lignes à 11 pouces 2 lignes. Queue 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 6 lignes. Bec: longueur 23 à 27 lignes; hauteur 8 lignes et demie à 10 lignes. Tarse 21 à 23 lignes. Doigt du milieu 14 lignes et demie à 17 lignes. 1, 2. Mâle et femelle, Java occidental, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 3, 4. Adultes, Java, Kuhl et van Hasselt. — 5. Femelle, Java, voyage de Boié. — 6. Adulte, Gadok à Java, voyage de Bernstein. — 7. Mâle, Java, voyage de Diard, 1863. — 8, 9. Java, Diard, 1863. — 10. Adulte, Java, voyage de Junghuhn, 1864. — 11. Adulte, Pourwakarta à Java, présenté en 1865 par Mr. B. Lautier.

Individus de Célèbes. Aile 9 pouces 3 lignes à 10 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 1 ligne. Bec: longueur 23 lignes et demie à 26 lignes; hauteur 8 lignes et demie à 9 lignes et demie. Tarse 23 à 25 lignes. Doigt du milieu 16 à 18 lignes. 12. Femelle, tuée le 19 Avril 1864, Macassar, Bernstein. — 13. Mâle, tué le 1 Sept. 1863, Limbotto à Célèbes, voyage de Mr. von Rosenberg. — 14. Femelle, tuée le 21 Avril 1863, Gorontalo à Célèbes, von Rosenberg. — 15. Femelle, tuée le 16 Avril 1863, Gorontalo, von Rosenberg. — 16. Femelle, tuée le 25 Août 1864, Kéma à Célèbes, von Rosenberg. — 17. Mâle, tué le 26 Avril 1864, Toulabello à Célèbes, von Rosenberg. — 18. Mâle, tué le 6 Mai 1864, Toulabello, von Rosenberg.

Individus du groupe de Soula. Aile 9 pouces 10 lignes à 10 pouces 7 lignes. Queue 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 1 ligne. Bec: longueur 24 lignes et demie à 27 lignes; hauteur 9 lignes. Tarse 21 lignes à 23 lignes et demie. Doigt du milieu 14 à 17 lignes. 19. Individu tué à Soula par Mr. Mac-Allan et acquis en 1863 sous le nom de Corvus validus, var. — 20. Mâle, tué en Janvier 1864, île de Soula-bessie, Bernstein. — 21, 22. Mâle et femelle, tués le 1 Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 23, 24. Femelles, tuées le 3 Déc. 1864, île de

Soula-Mangola, voyage de Mr. Hoedt. — 25. Femelle, tuée le 30 Nov. 1864, Soula-Mangola, Hoedt. — 26. Individu tué le 2 Déc. 1864, Soula-Mangola, Hoedt.

27, 28, 29, 30. Squelettes, Java, Kuhl et van Hasselt. — 31. Squelette, Java, voyage de Diard, 1862.

CORVUS VIOLACEUS, Forsten, in litteris; Bonaparte, Conspectus, I, p. 384; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 24 (tête). — Amblycorax violaceus, Bonaparte, Coll. Delattre, p. 7, note.

Semblable au Corvus enca qu'il remplace à Céram, mais d'une taille considérablement plus petite.

Aile 8 pouces 8 lignes à 9 pouces 2 lignes. Queue 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 2 lignes. Bec: longueur 19 lignes et demie à 22 lignes; hauteur 8 lignes et demie à 9 lignes. Tarse 20 lignes à 20 lignes et demie. Doigt du milieu 12 à 13 lignes.

1, 2, 3. Mâles, Pirou à Céram, voyage de Forsten. — 4. Individu de l'année, Céram, Forsten. — 5. Femelle adulte, tuée le 5 Avril 1863, Céram, Hoedt.

VI. Corneilles s'éloignant de toutes les autres espèces par leurs soies nasales dirigées plus ou moins complétement vers le haut. Patrie: l'Amérique du Nord et l'Égypte.

A. Duvet et partie basale des plumes gris.

CORVUS AFFINIS, Rüppell, Neue Wirbelthiere, pl. 10, fig. 2; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 26 (tête).

Taille assez forte. Très reconnaissable à ses ailes très longues, qui dépassent considérablement la queue, à son bec court, et aux plumes de la gorge petites et triangulaires.

Teintes des plumes d'un noir à reflets violâtres et tirant un peu au brun sur le cou et la tête.

Aile 15 pouces à 15 pouces 6 lignes. Queue 6 pouces 6 lignes. Bec: longueur 2 pouces; hauteur 1 pouce. Tarse 2 pouces 7 lignes. Doigt du milieu 19 lignes.

Très commun dans l'Abyssinie, en petit nombre au Kordofan.

1. Adulte, Abyssinie, voyage de Rüppell. — 2. Mâle adulte, Abyssinie, voyage du Baron Müller.

CORVUS OSSIFRAGUS, Wilson, pl. 37, fig. 2 (nec Sp. Baird); Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 27 (tête). — Corvus nasicus, Temminck, Pl. col. 413.

Très reconnaissable à un espace nu entourant l'angle de la bouche et à une bande également dépourvue de plumes et se prolongeant le long du bord supérieur de la région des oreilles. Bec lisse, rappelant celui du freux, mais plus fortement courbé. Ailes assez courtes.

Aile 9 pouces 9 lignes. Queue à peu-près de 6 pouces. Bec: longueur 2 pouces; hauteur 9 lignes. Tarse 24 lignes. Doigt du milieu 15 lignes.

Habite les parties méridionales de la Côte atlantique de l'Amérique du Nord et l'île de Cuba. Mange des poissons, comme le font, du reste, également nos corneilles.

1. Individu type du Corvus nasicus de Temminck, Cuba, voyage de Pöppig.

B. Duvet et partie basale des plumes du cou et du tronc blancs.

CORVUS LEUCOGNAPHALUS, Daudin, Ornithol., II, p. 251; Schlegel, Notice, pl. 1, fig. 28 (tête).

Aspect général et teintes, à l'exception des soies nasales et du blanc de la partie basale des plumes, comme dans notre corneille noire; mais aux ailes et à queue un peu plus longues.

Aile 11 pouces à 11 pouces 3 lignes. Queue 7 pouces 7 lignes à 7 pouces 9 lignes. Bec: longueur 25 lignes; hauteur 10 lignes. Tarse 26 lignes. Doigt du milieu 16 lignes.

Nos individus viennent de St. Domingue; Daudin avait reçu le sien de Portorico.

Il nous a été impossible de déterminer avec exactitude le chattering Crow ou Cacao-Walk de Sloane habitant la Jamaï-

que (Corvus jamaicensis, Gmelin). Sloane dit de cet oiseau que sa taille est de 17 pouces (pied de Paris), qu'il a 34 pouces d'envergure, qu'il a la queue et le bec plus courts que la corneille noire et les narines passablement grandes. Cette épithète de jamaicensis ayant donné lieu à de nombreuses erreurs, il vaudra peut-être mieux de la rejeter.

Il nous paraît encore qu'il y a confusion complète dans tout ce que dit Bonaparte (Collect. Delattre, p. 7, note), par rapport aux Corvus leucognaphalus, jamaicensis, nasutus (lisez nasicus) et ossifragus. Du moins, il est impossible de voir clair dans cette matière difficile sans avoir examiné les individus que le Prince a eus sous les yeux en écrivant la note fugitive que nous venons de citer.

Nous ne savons pas si l'on doit rapporter au Corvus leucognaphalus le Corvus erythrophthalmus du Prince Paul de Wurtemberg, qui dit que cet oiseau de l'île de Haïti a l'iris de l'oeil d'un rouge couleur de feu (Voir Reise, p. 73 et Naumannia, II, 2, p. 54.

Notez que Mr. Couch, Proc. Philad., 1854, p. 66 (Spencer Baird, etc., Birds North America, p. 565, pl. 22), a décrit sous le nom de Corvus cryptoleucus, un oiseau de la Vallée du Rio Grande au Mexico, semblable, à ce qu'il paraît, au Corvus leucognaphalus, mais à soies nasales dirigées horizontalement et d'une taille plus forte (aile 13 pouces 5 lignes).

1. Adulte, St. Domingue, présenté par Mr. Ricord. — 2. Mâle, St. Domingue, obtenu en 1861 de Mr. Verreaux.

VII. Choucas, ou espèces de petite taille et à bec plus court que la tête. Patrie: l'Europe, l'Algérie, l'Égypte et l'Asie septentrionale jusqu'au Japon.

CORVUS MONEDULA, Linné. — Monedula nigra, Brisson. — Lycos monedula, F. Boié. — Corvus spermolegus, Vieillot. — Corvus collaris, Drummond.

L'occiput, la région des oreilles, ainsi que le dessus et les

côtés du cou prennent, dans notre Choucas, avec l'âge ou suivant les individus, une teinte blanche tirant au gris bleuâtre plus ou moins pure, et cette teinte est souvent plus prononcée dans les individus vivant au Sud Est de l'Europe (la Macédonie et la Crimée). Ce phénomène, mal interprété, a donné lieu à l'établissement des espèces imaginaires indiquées plus haut.

Aile 8 pouces 1 ligne à 9 pouces 1 ligne. Queue 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 11 lignes. Bec: longueur 12 lignes à 14 lignes et demie; hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 18 à 21 lignes. Doigt du milieu 11 à 13 lignes.

Le Choucas est répandu dans toute l'Europe: dans le Nord jusque vers le 60me degré L. B. Il se trouve également en Algérie, en Égypte, dans l'Arabie pétrée et dans la Sibérie occidentale.

1. Mâle adulte, tué en Mai 1862, Hirschberg en Silésie, par Mr. O. Finsch: dessus du cou d'un blanc tirant au gris bleuâtre assez clair. — 2. Mâle adulte, tué le 22 Mai 1861, près de Leiden, présenté par Mr. F. Verster: blanc grisâtre du cou aussi prononcé que dans le N^{0}. 1. — 3. Femelle, tuée le 30 Mars 1859, Katwijk sur Mer, présentée par H. Schlegel: blanc-grisâtre du cou moins prononcé que dans les N°s 1 et 2. — 4. Femelle, tuée le 8 Août 1840, Leiden, présentée par H. Schlegel: blanc-grisâtre du cou moins prononcé que dans le N°. 3. — 5. Mâle, tué le 24 Septembre 1858, Leiden, H. Schlegel: les parties claires du cou d'un gris foncé. — 6. Femelle semblable au N°. 5, tuée le 3 Janvier 1861, Leiden, H. Schlegel. — 7. Mâle semblable aux N°s. 5 et 6, tué le 9 Septembre 1858, Noordwijk, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 8. Mâle semblable aux N°. 5, 6 et 7, tué le 24 Décembre 1860, Leiden, H. Schlegel. — 9. Mâle adulte, en mue, tué le 10 Août 1858, Leiden, H. Schlegel. — 10. Mâle adulte en mue, tué le 2 Septembre 1862, Leiden, présenté par Mr. Fr. Pollen. — 11. Jeune femelle, tuée le 20 Juin 1859, Leiden, présentée par Mr. de Graaf. — 12. Jeune

mâle venant de quitter le nid, tué le 16 Juillet 1857, Leiden, présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 13. Jeune femelle, prise du nid le 11 Juin 1859, Leiden, H. Schlegel. — 14. Jeune femelle, prise du nid le 5 Juin 1860, Leiden, A. van Bemmelen. — 15. Femelle adulte, variété à plumage tapiré de blanc, tuée près de Leiden, A. van Bemmelen.

16. Squelette, Hollande. — 17, 18. Squelettes, Hollande, du Cabinet d'anatomie, 1860. — 19, 20. Squelettes de mâles, Hollande, 1862. — 21. Squelette de femelle, Hollande 1862. — 22. Crâne, Hollande, 1862.

CORVUS DAURICUS, Pallas; Schlegel, Fauna japonica, pl. 40 B (ad.), pl. 40 (juv.). — Corvus capitalis, Wagler. — Corvus neglectus, Schlegel, Notice sur le genre Corvus, p. 16 (jun.).

Cet oiseau remplace notre choucas dans la Daourie, dans la Sibérie orientale jusque dans le pays de l'Amour, la Chine septentrionale et le Japon. Au plumage parfait, il se distingue, au premier coup d'oeil, du choucas commun par le dessus et les côtés du cou, ainsi que par la poitrine et le ventre teints de blanc plus au moins parfaitement pur, et Pallas constate en outre qu'il a l'iris de l'oeil brun et non pas blanc. Dans la première année il présente, au contraire, une livrée tellement semblable à celle du choucas commun, qu'il est difficile, sinon impossible, d'assigner à ces deux oiseaux des caractères distinctifs généraux. Ceci paraît prouver que ce choucas oriental est tellement voisin du choucas occidental, c'est à dire du nôtre, qu'il n'en forme qu'un conspeciés. Notez encore que nos individus du Japon offrent tous une taille un peu moins forte que ceux de notre Musée tués dans la Daourie et le pays de l'Amour.

Individus de la Daourie et du pays de l'Amour. Aile 8 pouces 5 lignes à 9 pouces. Queue 4 pouces 7 lignes à 4 pouces 10 lignes. Bec: longueur 12 à 14 lignes; hauteur 6 lignes à 6 lignes et demie. Tarse 19 à 20 lignes. Doigt du milieu 11 lignes à 12 lignes et demie. 1. Mâle adulte, Daourie, voyage de Pallas, Cab. de feu Temminck. — 2, 3. Mâle et

femelle adultes, pays de l'Amour, voyage de Mr. von Middendorff, acquis en 1862 du Musée de St. Petersbourg. — 4. Individu dans le premier plumage, mais commençant à revêtir la livrée parfaite, Pays de l'Amour, voyage de Mr. Radde, acquis en 1863 du Musée de St. Petersbourg.

Individus du Japon. Aile 7 pouces 7 lignes à 8 pouces 1 ligne. Queue 4 pouces 3 lignes à 4 pouces 7 lignes. Bec: longueur 12 lignes et demie à 13 lignes; hauteur 5 lignes et demie à 6 lignes. Tarse 17 lignes et demie à 19 lignes. Doigt du milieu 11 à 13 lignes. 5. Femelle adulte, Japon, voyage de Mr. von Siebold. — 6, 7. Mâle et femelle au premier plumage, types du Corvus neglectus, Schlegel; Japon, von Siebold.

8. Squelette, Japon, von Siebold.

VIII. Espèce de grande taille, s'éloignant de toutes les autres par les côtés de sa tête nues, par sa queue assez allongée, ses narines seulement recouvertes de quelques soies rares, son bec totalement ou, dans l'âge adulte, en partie jaune, par ses tarses assez courts, ses pieds et ongles clairs; enfin par les teintes du plumage: les individus de l'année ayant les ailes et la queue d'un brun clair, avec les plumes des autres parties blanchâtres, tandis que les adultes offrent, sur la queue, les ailes et le manteau, une teinte d'un noir violacé; sur les autres parties, un noir grisâtre, avec la moitié basale des plumes blanche. Queue dépassant les ailes de trois pouces. Iris d'un blanc bleuâtre dans les jeunes, bleu de ciel dans les adultes; peau nue des la tête blanchâtre; bec couleur de corne blanchâtre lavée de roussâtre (Bernstein).

CORVUS SENEX, Garnot, Coquille, Oiseaux, pl. 24, individu de l'année, (nec Schlegel, Notice). — Corvus et Gymnocorvus tristis, Lesson. — Gymnocorvus senex, Bonaparte.

Voir ci-dessus les caractères de l'espèce.

Aile 10 pouces 9 lignes à 12 pouces 6 lignes. Queue 8

pouces 1 ligne à 9 pouces 3 lignes. Bec: longueur depuis les plumes du front 27 lignes et demie à 29 lignes et demie; hauteur 11 à 12 lignes. Tarse 24 à 28 lignes. Doigt du milieu 18 à 21 lignes.

Observé à la Nouvelle Guinée et dans l'île Papou de Salawattie.

1. Mâle adulte, tué en Février 1865, Sorong, Nouvelle Guinée en face de Salawattie, voyage de Bernstein. — 2. Femelle adulte, tuée le 27 Mars 1865, Nord de Salawattie, Bernstein. — 3. Femelle, ayant revêtu en partie la livrée parfaite, tuée le 26 Mars 1865, Côte Nord de Salawattie, Bernstein. — 4. Mâle commençant à prendre la livrée parfaite, tué le 20 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 5. Femelle au premier plumage, mais aux plumes commençant à prendre la teinte foncée, tuée le 27 Mars 1865, Côte Nord de Salawattie, Bernstein. — 6. Mâle dans la première livrée, tué le 11 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 7. Mâle dans la première livrée, tué le 20 Décembre 1864, Sorong, Bernstein.

NUCIFRAGA.

NUCIFRAGA CARYOCATACTES, auct. — Corvus caryocatactes, Linné. Aujourd'hui il sera inutile de revenir aux espèces nominales établies aux dépens du Casse-noix commun par Brehm et de Selys Longchamps.

Aile 6 pouces 5 lignes à 6 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces 3 lignes à 4 pouces 10 lignes. Bec: longueur 20 à 23 lignes; hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 16 à 19 lignes. Doigt du milieu 10 lignes à 11 lignes et demie.

Niche dans la Sibérie jusque dans le pays de l'Amour, dans la partie froide de l'Europe, et les contrées montagneuses de l'Europe centrale. Émigre, à l'instar du Jaseur, dans certaines années, et se répand alors, souvent en nombre considérable, dans une grande partie de l'Europe.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Deux mâles et cinq femelles, tués

en Octobre 1864 dans la Hollande proprement dite. — 8, 9, 10. Un mâle et deux femelles, tués en Octobre 1864, dans la province d'Utrecht, présentés par Mr. C. Kneppelhout. — 11. Femelle, tuée le 29 Octobre 1864, province de Drenthe, présentée par Mr. N. H. de Graaf. — 12. Mâle, tué le 21 Novembre 1860, Warmbrunn en Silésie, par Mr. Finsch. — 13. Femelle, tuée le 6 Octobre 1859, Hollande, présentée par Mr. M. Temminck. — 14. Individu tué en 1859, Hollande, présenté par Mr. Fr. Pollen. — 15. Mâle, tué le 27 Septembre 1844, Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 16, 17. Individus tués dans les Ardennes, du Cabinet de Temminck. — 18. Femelle, tuée près d'Orenbourg, acquise en 1860.

19. Squelette, Hollande. — 20, 21, 22. Squelettes, Hollande, 1864. — 23. Crâne, Hollande.

NUCIFRAGA HEMISPILA, Vigors.

Semblable à l'espèce ordinaire; mais d'une taille plus forte et dépourvu de taches blanches à la gorge, au ventre et aux scapulaires.

Aile 7 pouces 6 lignes à 8 pouces. Queue 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 5 lignes. Bec: longueur 18 lignes à 19 lignes et demie; hauteur 7 lignes et demie à 8 lignes. Tarse 17 lignes à 18 lignes et demie. Doigt du milieu 13 lignes à 13 lignes et demie.

Patrie: les monts Himalajah.

1, 2. Adultes, Himalajah, par Mr. Gould.

PICA.

Modelées sur le type des espèces du genre Corvus; mais à queue longue et étagée. Patrie: l'hémisphère boréal.

I. Soies nasales touffues, couchées horizontalement, et recouvrant complétement les narines.

A. Pies ordinaires. Plumage varié de blanc et d'un noir à reflets irisés.

PICA VARIA, Gessner. — Pica caudata, Ray. — Corvus (Pica) europaea, Cuvier. — Pica melanoleuca et albiventer, Vieillot.

Notre pie, ordinairement sédentaire, est répandue dans toute l'Europe; mais elle se rend, suivant Rüppell, dans la saison froide, jusque dans la Basse-Egypte. Elle habite également la partie septentrionale de l'Asie jusqu'au Japon, dans la Chine, l'Himalajah et l'Afghanistan. Il est vrai que l'on a cru devoir établir, aux dépens de cette espèce, plusieurs autres; mais les caractères sur lesquels elles reposent sont, soit purement accidentels, soit peu tranchés ou de trop peu d'importance pour légitimer cette manière de voir. On les a plus particulièrement emprunté à l'étendue du blanc sur les rémiges; mais ces traits étant très sujets à varier, même dans nos individus Européens, leur application est des plus impraticables pour la science. Je crois, par conséquent, qu'il est parfaitement inutile d'adopter comme espèces particulières: les Pica bactriana et japonica, Bonaparte, la Pica sericea, Gould (de la Chine) et même la Pica butanensis, Delessert ou megaloptera, Blyth (de l'Himalajah). Il paraît aussi que la Pie de l'Amérique arctique, Pica hudsonica, est tellement voisine de la nôtre qu'il est difficile d'en saisir les caractères. Par contre, il n'en est pas ainsi de la Pie de l'Algerie, Pica mauritanica, et de la Pica Nuttalli, originaire de la Californie et très reconnaissable à son bec jaune.

Individus de l'Europe. Aile 6 pouces 8 lignes à 7 pouces 5 lignes. Queue 7 pouces 8 lignes à 9 pouces 2 lignes. Bec: longueur 15 lignes et demie à 17 lignes; hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 20 lignes à 22 lignes et demie. Doigt du milieu 11 à 13 lignes. Le blanc de la quatrième rémige s'étendant jusqu'à une distance de 5 à 13 lignes de son extrémité. 1. Mâle, tué le 20 Janvier 1867, dunes près de Noordwijk présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 2. Femelle, tuée le 4 Avril 1863, dunes près de Noordwijk, Verster van Wulverhorst. — 3. Femelle, tuée le 29 Avril 1856, près de Leiden, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 4. Mâle tué le 2 Mai 1862,

près de Haarlem, présenté par Mr. P. van Wickevoort Crommelin. — 5. Femelle, tuée le 22 Octobre 1858, près de Leiden, présentée par H. Schlegel. — 6. Mâle, tué le 24 Octobre 1861, dunes de Noordwijk, Verster van Wulverhorst. — 7. Mâle, tué le 26 Octobre 1858, dunes de Noordwijk, Verster van Wulverhorst. — 8. Femelle, tuée le 31 Décembre 1858, près de Leiden, H. Schlegel. — 9. Mâle de l'année, avec les petites plumes en mue, tué le 12 Octobre 1863, près de Leiden, présenté par Mr. F. Verster. — 10. Mâle de l'année, avec les petites plumes commençant à muer, tué le 24 Août 1864, près de Leiden, A. van Bemmelen. — 11. Jeune femelle, tuée au point de quitter le nid, tué le 5 Juillet 1861, dunes près de Wassenaar. — 12. Jeune mâle, tué au point de quitter le nid, le 13 Juin 1847, près de Leiden, H. Schlegel. — 13. Très jeune mâle, pris du nid le 28 Mai 1360, près de Leiden. — 14. Mâle adulte, tué le 22 Mai 1855, Finlande, par Mr. Bonsdorf.

Individus de la Chine. Pica sericea, Gould. Pica media, Blyth. Aile 7 pouces 1 ligne à 7 pouces 9 lignes. Queue 8 2 lignes à 9 pouces 2 lignes. Bec: longueur 15 à 17 lignes; hauteur 6 lignes à 7 lignes et demie. Tarse 22 à 24 lignes. Doigt du milieu 12 lignes à 14 lignes et demie. Le blanc de la quatrième rémige s'étendant jusqu'à une distance de 6 à 13 lignes de son extrémité. — 15, 16. Adultes, Canton en Chine, présentés par Mr. Senn van Basel. — 17. Adulte, Macao en Chine, voyage de R. Swinhoe, acquis en 1863. — 18. Femelle adulte, tuée le 4 Avril 1859, Koelang-Sou près d'Emoy en Chine, présentée par Mr. G. Schlegel. — 19. Mâle adulte, tué le 4 Octobre 1859, Koelang-Sou, G. Schlegel. — 20, 21. Mâle et femelle adultes, tués le 26 Nov 1851, Koulang-Sou, G. Schlegel. — 22. Adulte, Shanghae en Chine, obtenu en 1863 de Mr. Gould sous le nom de Pica japonica, voyage de R. Swinhoe. — 23. Jeune tué au point de quitter le nid en Mai 1861, Emoy en Chine, Swinhoe. — 24, 25, 26. Jeunes, pris du nid le 21 Avril 1859, Koelang-Sou, G. Schlegel.

Individus du Japon. Pica japonica, Bonaparte, Consp. I, p. 383: Pica varia japonica, Schlegel, Fauna jap., p. 81. — Aile 7 pouces 3 lignes à 7 pouces 8 lignes. Queue 8 pouces 7 lignes à 9 pouces 7 lignes; Bec: longueur 15 à 16 lignes; hauteur 7 lignes. Tarse 22 à 24 lignes. Doigt du milieu 12 à 13 ligues. Le blanc de la quatrième rémige s'étendant jusqu'à la distance de 4 à 6 lignes de son extrémité. 27. Mâle, Japon, 1842. — 28. Femelle, Japon, voyage de Bürger. — 29, Variété tapirée de blanc, Japon, von Siebold.

30. Individu du Tubet, acquis en 1861, voyage du major Hay. C'est la Pica butonensis, Delessert, remarquable par le blanc des grandes rémiges s'étendant jusqu'à la distance de deux lignes de leur extrémité. Aile 7 pouces 5 lignes. Queue 11 pouces. Bec: longueur 14 lignes; hauteur 6 lignes et demie. Tarse 22 lignes. Doigt du milieu 12 lignes.

31, 32. Squelettes de mâles, Hollande, 1862. — 33, 34. Squelettes de femelles, Hollande, 1862. — 35. Squelette avec les pennes alaires et caudales, Hollande, 1866. — 36, 37, 38, Squelettes, Japon, von Siebold. — 39. Crâne, Japon, von Siebold.

PICA MAURITANICA, Malherbes; Bonaparte, Consp., I, p. 383. Teint comme la pie ordinaire, mais d'une taille considérablement moins forte et avec le bord supérieur de la région des oreilles formant une large bande nue et teinte de bleu.

Remplace notre pie dans l'Algérie.

1. Adulte, Algérie. Aile 5 pouces 7 lignes. Queue 9 pouces 5 lignes. Bec: longueur 14 lignes; hauteur 6 lignes. Tarse 21 lignes. Doigt du milieu 11 lignes et demie.

B. Teinte générale du plumage d'un gris vineux, passant au gris-bleu sur les ailes et la queue, au blanc sur la gorge et au noir sur la tête et la nuque.

PICA CYANEA, Wagler: Corvus cyanus, Pallas. — Pica me-

lanocephalos, Wagler: avis ex parte artefacta. — Cyanopica melanocephala, cyanea et Cookii, Bonap., Consp., I, p. 382.

Il existe, dans cette espèce, deux colonies, séparées l'une de l'autre par un trait de terre d'une étendue immense: l'une habitant l'Espagne et le Portugal, l'autre le pays de l'Amour, la Corée et le Japon. Les individus de ces deux colonies offrent entre eux de légères différences bonnes à indiquer, mais de trop peu d'importance pour autoriser la séparation spécifique de ces oiseaux.

Individus du pays de l'Amour et du Japon. Aile 4 pouces 7 lignes à 5 pouces 2 lignes. Queue 7 pouces 5 lignes à 8 pouces 8 lignes. Bec: longueur 10 à 11 lignes; hauteur 4 lignes et demie. Tarse 14 à 15 lignes. Doigt du milieu 8 lignes et demie à 9 lignes. Pennes de la queue terminées d'un bord blanc occupant, dans le jeunes l'espace de deux lignes, dans les adultes l'espace de dix lignes. Gris du dos tirant au bleuâtre pourpré dans les adultes, et fortement au brun dans les jeunes. 1, 2. Mâle et femelle adultes, pays de l'Amour, voyage de Mr. von Schrenk, acquis en 1863. — 3. Jeune, avant de sortir du nid, pays de l'Amour, voyage de Mr. von Middendorf, 1863. — 4. Mâle adulte, Japan, 1842. — 5. Femelle adulte, Japon, voyage de Bürger.

Individus de la Péninsule Ibérienne. Pica cyanea europaea, Schleg., Fauna jap. Cyanopica Coockii, Bonap. Aile 4 pouces 7 lignes à 5 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces 7 lignes à 7 pouces 1 ligne. Bec: longueur 10 à 11 lignes; hauteur 4 lignes. Tarse 15 lignes à 15 lignes et demie. Doigt du milieu 9 lignes. Les individus de cette colonie occidentale se distinguent de ceux de la colonie orientale par le blanc de l'extrémité des rémiges très étroit et seulement visible dans les jeunes individus ainsi que par le gris de leur plumage tirant au brun, comme cela a aussi lieu dans les jeunes individus de la colonie orientale. 6. Adulte, Andalousie. — 7. Femelle adulte, tuée le 7 Févr. 1857, près de Madrid, voyage de Brehm. — 8. Individu tué le 17 Avril 1865, Coïmbra au Portugal, du Musée de Lis-

bonne. — 9. Jeune, tué après avoir quitté le nid, Andalousie.

10, 11. Squelettes du mâle et de la femelle, Japon, von Siebold. — 12. Squelette de femelle, Japon, von Siebold. — 13. Squelette, Corée, von Siebold.

II. Soies nasales clair-semées, courtes, dirigées vers le haut et laissant les narines à découvert. Patrie: la partie mitoyenne de l'Amérique.

A. Tête ornée d'une huppe recourbée vers le devant. Queue très longue. Teintes dominantes: dessus bleu, dessous blanc.

PICA COLLIEI, Vigors. — Cyanurus Colliei, Bonap., Consp., I, 381.

Queue très longue. Jabot, gorge, région des oreilles, front et freins noirs. Aile 7 pouces 4 lignes à 7 pouces 10 lignes. Queue 15 pouces 3 lignes à 19 pouces. Bec: longueur 14 lignes et demie à 16 lignes; hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 22 lignes. Doigt du milieu 13 lignes et demie.

Habite le Mexico occidental.

1, 2, Individus du Mexico occidental.

PICA BULLOCKII, Wagler, nec Audubon. — Pica formosa, Swainson. — Garrula gubernatrix, Temminck, Pl. col. 436. — Cyanurus Bullockii, Bonaparte, Consp., 1, p. 380.

Dessous, côtés de la tête et sourcils d'un blanc interrompu par une écharpe noire descendant de la nuque et bordant, par derrière, le jabot. Aile 10 pouces 3 lignes à 11 pouces 11 lignes. Queue 16 pouces à 17 pouces 2 lignes. Bec, longueur 16 lignes; hauteur 7 lignes. Tarse 20 lignes. Doigt du milieu 12 lignes et demie.

Habite le Mexico oriental.

1. Individu figuré Pl. col. 436, Mexico oriental. — 2. Individu du Mexico oriental.

B. Plumage d'un brun passant au blanchâtre en arrière du jabot. Queue médiocre.

PICA MORIO, — Corvus morio, Lichtenstein. — Psilorhinus mexicanus, Rüppell. — Psilorhinus morio, G. R. Gray.

Bec et pieds, tantôt jaunâtres, tantôt noirs et offrant, suivant les individus, tous les passages de l'une de ces teintes à l'autre. Pennes de la queue, tantôt d'un brun uniforme, tantôt à extrémité blanche.

Aile 7 pouces 5 lignes à 8 pouces 1 ligne. Queue 7 pouces 3 lignes à 8 pouces 7 lignes. Bec: longueur 17 lignes et demie à 19 lignes; hauteur 7 lignes et demie à 8 lignes et demie. Tarse 21 lignes à 23 lignes et demie. Doigt du milieu 13 à 15 lignes.

Habite Costa Ricca, le Mexico et la vallée du Rio-Grande, au Sud du Texas.

1, 2, 3, 4. Individus du Mexico. — 5. Individu de Costa Ricca, obtenu en 1861 du Musée de Paris.

CYANOCORAX.

Pies-bleues. Patrie: l'Amérique chaude, où elles représentent les corneilles, pies et geais. Queue moyenne, fortement arrondie. Plumes nasales souvent courtes et laissant alors les narines à découvert. Bec noir, mais quelquefois jaune dans les jeunes. Pieds noirs, rarement bruns; dans une seule espèce (Cyanoc. Beecheyi) jaunes.

I. Queue d'un bleu uniforme en dessus, d'un noir uniforme en dessous.

A. Tête, cou et jabot, ou même tout le dessous de l'oiseau, noirs. Les autres parties bleues.

CYANOCRAX BEECHEYI. — Pica Beecheyi, Vigors, Zool. Journ. 1829, p. 352. — Cyanocitta Beachii et crassirostris, Bonap., Consp., I, p. 378. — Cyanocorax Geoffroyi, Bonap., Revue et Mag. de Zool., 1850, p. 564.

Taille de notre pie, mais à queue moins allongée.

Se distingue de toutes les autres espèces par ses pieds d'un jaune de citron vif. Tête, cou et dessous de l'oiseau d'un noir foncé lavé, depuis le ventre, de bleu d'outremer, et passant, sur les plumes souscaudales, dans cette teinte qui occupe également toutes les parties supérieures en arrière du cou. Dessous des ailes et de la queue noirs. Oeil jaune. Il paraît que, quelquefois, le bec offre également une teinte jaune, comme cela a lieu dans plusieurs autres espèces, notamment dans les jeunes individus, par exemple dans la Pica morio, les Corvus senex et fuscicapillus, le Cyanocorax melanocyaneus. Narines recouvertes par des soies nasales très fournies et couchées horizontalement, absolument comme dans les pies et les corneilles ordinaires.

Aile 6 pouces 4 lignes. Queue 6 pouces 5 lignes. Bec: longueur 17 lignes; hauteur 7 lignes. Tarse 22 lignes et demie. Doigt du milieu 13 lignes et demie.

Habite la Californie. Supporte la captivité facilement et pendant des années.

1. Femelle adulte, Californie, présentée par la Soc. Roy. de Zoologie d'Amsterdam.

CYANOCORAX MELANOCYANEUS, Hartlaub, Rev. Zool., 1844, p. 215.

Taille intermédiaire entre celles du choucas et du merle noir. Tête, cou et jabot jusque sur la poitrine d'un noir profond. Deosous des ailes d'un gris noirâtre, des pennes caudales d'un noir peu foncé. Les autres parties d'un bleu-vert grisâtre, lavé de bleu de cobalt sur la queue. Plumes nasales moins touffues et plus courtes que dans le Cyanocorax Beecheyi.

Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 9 lignes. Bec: longueur 12 lignes et demie à 13 lignes; hauteur 5 lignes et demie à 6 lignes. Tarse 17 à 18 lignes. Doigt du milieu 10 à 11 lignes.

Observé à Guatemala et dans la Colombie.

1, 2. Adultes, Colombie. — 3. Adulte, ? Guatemala, 1862.

CYANOCORAX COERULEUS. — Pica coerulea, Vieillot. — Corvus azureus, Temminck, Pl. col. 168. — Cyanocorax azureus, Bonap., Consp., I, p. 379. — Cyanocorax Heckelii, von Pelzeln, Sitzungsb. Acad. Wien, 1856, p. 165.

Taille approchant de celle de la corneille noire. Plumes du front un peu allongées et dirigées vers le haut, ce qui a également lieu à l'égard des plumes nasales, en sorte que les narines restent complétement à découvert. Tête jusque dans la nuque, côtés du cou, jabot et le dessous des ailes et des pennes caudales d'un noir tirant plus ou moins sur le brun. Les autres parties d'un bleu peu vif, tirant au vert-gris, et montant plus ou moins, aux dépens du noir, sur le dessus du cou jusque vers l'occiput.

Aile 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 11 lignes. Queue 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 9 lignes. Bec : longueur 16 lignes à 17 lignes et demie ; hauteur 8 lignes à 8 lignes et demie. Tarse 22 à 23 lignes. Doigt du milieu 14 à 15 lignes.

1. Mâle adulte, Bords du Rio de la Plata. — 2. Adulte, Brésil, voyage du prince de Neuwied. — 3. Femelle, Brésil, voyage de Natterer. — 4. Individu du Brésil, acquis en 1864.

B. Tête et gorge jusque sur le jabot noirs. Devant de la nuque d'un blanc passant insensiblement au bleu violet des autres parties du dessus du cou et du dessous de l'oiseau. Ailes et queue d'un bleu violet.

CYANOCORAX VIOLACEUS, Dubus. — Cyanocorax Harrisii, Cassin. — Corvus hyacinthinus, J. Natterer. — Coronideus hyacinthinus, Cabanis.

Se rattachant, par sa taille et la distribution des teintes, au Cyanocorax coeruleus ; mais aux plumes nasales recouvrant plus ou moins complétement les narines ; au bleu du plumage très différent, c'est à dire : bleu violet sur le manteau, le dos et les ailes, et d'un bleu violet blanchâtre sur le dessous de l'oiseau, ainsi que sur le dessus du cou, où cette teinte passe même, vers l'occiput, au blanc plus ou moins pur.

Aile 7 pouces à 7 pouces 2 lignes. Queue 5 pouces 11 lignes à 6 pouces. Bec : longueur 16 lignes ; hauteur 6 lignes et demie à 7 lignes. Tarse 22 lignes. Doigt du milieu 15 lignes à 15 lignes et demie.

Habite la Nouvelle Grenade.

1. Mâle adulte, Nouvelle Grenade, Verreaux, 1865. — 2. Adulte, Nouvelle Grenade.

C. Plumage d'un brun violâtre, passant, sur la tête, la gorge, les côtés du cou et le jabot au brun noirâtre, sur les pennes caudales au bleu-violet.

CYANOCORAX CYANOMELAS et Psilorhinus chilensis, Bonap., Consp., I, p. 379 et 381. — Pica cyanomelas, Vieillot.

Taille et facies des Cyanocorax coeruleus et violaceus.

Aile 6 pouces 6 lignes à 7 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces 7 lignes à 6 pouces 2 lignes. Bec : longueur 14 à 15 lignes ; hauteur 7 à 8 lignes. Tarse 21 à 22 lignes. Doigt du milieu 11 à 12 lignes.

Habite le Brésil jusqu'au Bolivia.

1. Mâle adulte, tué le 26 Juin 1825, Engi de Pari au Brésil, voyage de Natterer, obtenu en 1865 du Musée de Vienne. — 2. Individu, type du Psilorhinus chilensis, Bonaparte, Bolivia, voyage de feu d'Orbigny.

Habite la Nouvelle Grenade.

D. Le noir occupant la tête, le cou et le jabot, interrompu par une très large tache occipitale d'un bleu clair et bordée, par devant, de blanc. Les autres parties du plumage d'un bleu terne. Plumes nasales et frontales en velours, les premières dirigées vers le haut, les dernières recouvrant les narines.

CYANOCORAX ORNATUS, G. R. Gray. — Cyanocitta ornata, Bonaparte, Consp., I, p. 379.

Taille du Cyanocorax melanocyaneus. Aile 5 pouces 4 lignes.

Queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 5 lignes. Bec: longueur 13 lignes et demie à 14 lignes; hauteur 6 lignes à 6 lignes et demie. Tarse 19 lignes. Doigt du milieu 10 lignes et demie

Habite le Mexico.

1, 2. Adultes, Mexico, présentés par Mr. Vattemare.

E. Gorge bleue ou bleuâtre. Côtés de la tête, souvent aussi le front et une écharpe terminant la gorge, noirs. Le reste du plumage bleu.

CYANOCORAX ARMILLATUS, G. R. Gray; Gray et Mitchell, Gen. of Birds, pl. 74.

Taille intermédiaire entre celles du choucas et du Merle noir. Front, côtés de la tête jusque sur celles du cou et de là une écharpe ceignant, par derrière, la gorge, d'un-noir profond. Gorge d'un bleu de cobalt vif et plus ou moins clair. Dessus de la tête et du cou d'un bleu de cobalt blanchâtre. Les autres parties du plumage d'un bleu de cobalt plus ou moins foncé et terne. Plumes du devant du front en velours. Narines cachées par les plumes nasales.

Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 6 lignes. Bec: longueur 12 lignes et demie à 13 lignes; hauteur 5 lignes et demie. Tarse 18 à 19 lignes. Doigt du milieu 10 lignes et demie.

1. Adulte, Bogotà. — 2. Mâle adulte, Nouvelle Grenade, obtenu en 1865 de Mr. Verreaux.

CYANOCORAX TURCOSUS. — Cyanocitta turcosa, Bonaparte, Coll. Delattre, p. 8.

Absolument semblable au Cyanocorax armillatus; mais le bleu de cobalt du plumage remplacé par du vert-gris. Reste à savoir si cette espèce n'est pas fondée sur des individus du Cyanocorax armillatus, dont le plumage n'a pas encore pris sa teinte parfaite.

Aile 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 8 lignes. Queue 5 pouces

4 lignes à 6 pouces. Bec: longueur 13 à 14 lignes; hauteur 5 lignes et demie à 6 lignes. Tarse 19 à 20 lignes. Doigt du milieu 10 à 11 lignes.

Habite le même pays que le Cyanocorax armillatus.

1. Mâle adulte, Nouvelle Grenade, Verreaux, 1865. — 2, 3. Individus obtenus en 1865 de Mr. Frank, Nouvelle Grenade.

CYANOCORAX NANUS, Dubus, Esquisses Ornithol., 1848, pl. 25.

Rappelant par sa forme et ses teintes le Cyanocorax armillatus, mais d'une taille beaucoup moins forte, et avec la gorge, le front et une raie surciliaire d'un blanc-bleu violâtre.

1. Mâle adulte, tué en Novembre 1858, Mexico, obtenu en 1862 de Mr. Frank. Aile 4 pouces 1 ligne. Queue 3 pouces 11 lignes. Bec: longueur 9 lignes; hauteur 4 lignes. Tarse 14 lignes. Doigt du milieu 8 lignes.

F. Plumage d'un bleu de cobalt peu vif et argenté, à l'exception des freins qui sont noirs ainsi que les faces inférieures de la queue et des ailes.

CYANOCORAX UNICOLOR, Dubus, Esq. ornith., 1847, pl. 17. — Cyanocorax concolor, Cassin.

Taille approchant de celle du choucas.

Aile 5 pouces 11 lignes à 6 pouces 1 ligne. Queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 10 lignes. Bec: longueur 12 à 13 lignes; hauteur 5 lignes. Tarse 18 lignes et demie à 19 lignes. Doigt du milieu 10 lignes à 10 lignes et demie.

Habite le Mexico.

1. Adulte, Mexico. — 2. Adulte, Jalapa de Oca, Frank, 1862.

II. Pennes caudales en partie blanches.

A. Queue plus courte que les ailes, et peu arrondie. Moitié terminale des pennes caudales blanche, moitié basale en dessus

d'un bleu de cobalt foncé, en dessous noirâtre. Tête unicolore, sans taches.

CYANOCORAX CYANOLEUCUS. — Corvus cyanoleucus, Pr. Max de Wied. — Corvus cristatellus, Temminck, Pl. col. 193. — Corvus tricolor, Mikan. — Corvus splendidus, Lichtenstein.

Plumes du devant du front assez allongées et formant une petite huppe recourbée en arc vers le vertex. Dessous en arrière du jabot et moitié terminale des pennes caudales blancs. Tête, cou et jabot d'un brun foncé. Les autres parties d'un bleu de cobalt, tirant au brun sur le manteau.

Aile 7 pouces 3 lignes à 7 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 6 lignes. Bec: longueur 14 à 15 lignes; hauteur 7 lignes à 7 lignes et demie. Tarse 20 à 21 lignes. Doigt du milieu 13 à 14 lignes.

Habite le Brésil.

1. Adulte, Brésil, voyage du prince Max de Wied. — 2. Mâle adulte, Brésil, voyage de Natterer. — 3. Femelle adulte, tuée le 20 Mars 1819, Ypanema au Brésil, Natterer, obtenu en 1865 du Musée de Vienne.

B. Queue plus longue que les ailes et fortement arrondie. Pennes caudales plus ou moins blanches vers leur extrémité. Côtés de la tête ornés de taches bleues ou blanches sur un fond noir.

CYANOCORAX BELLUS.

Fort belle espèce. Pennes caudales d'un blanc pur, remplacé par du bleu d'azur à la partie basale de ces pennes, mais de la sorte que ce bleu s'étend graduellement du dehors vers le milieu, la paire latérale des pennes n'offrant que très peu de bleu, tandis que la paire mitoyenne est bleue jusqu'à la distance d'un pouce de son extrémité. Manteau, dos et ailes bleu de cobalt. Dessus du cou et dessous de l'oiseau en arrière

du jabot d'un blanc très pur. Tête, gorge et jabot d'un noir interrompu par une bande blanche occupant les moustaches, et montant de là, à travers la région des oreilles, jusque sur le bord postérieur des sourcils.

1. Adulte, acquis en 1866 de Mr. Frank. Aile 5 pouces 5 lignes. Queue 5 pouces 4 lignes. Bec: longueur 14 lignes et demie; hauteur 6 lignes. Tarse 21 lignes. Doigt du milieu 12 lignes.

CYANOCORAX CAYANUS et mystacalis, G. R. Gray. — Corvus cayanus, Linné. — Garrulus cayanensis, Brisson. — Pica albicapilla, Vieillot. — Pica larvata, Wagler. — Uroleuca cayana, Bonaparte.

Blanc de l'extrémité de la queue occupant, dans les pennes externes une étendue de 18 lignes, sur la paire interne de 9 lignes. Dessus du cou jusque sur le vertex, blanc. Les autres parties de la tête et du cou, ainsi que le jabot, d'un noir profond interrompu par une large raie blanche occupant la plus grande partie des plumes en moustache, et par une tache d'un blanc plus ou moins bleuâtre, bordant l'oeil par derrière, et souvent divisée en deux. Dessus, en arrière du cou, d'un bleu violâtre terne et tirant, vers le devant, notamment sur le manteau, au brun-gris. Dessous, en arrière du jabot, blanc.

Aile 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 7 lignes. Queue 5 pouces 8 lignes à 5 pouces 11 lignes. Bec: longueur 11 à 13 lignes; hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 22 à 23 lignes. Doigt du milieu 13 lignes à 13 lignes et demie.

Habite la Guyane.

1. Mâle adulte, Cayenne. — 2. Adulte, Guyane. — 3. Adulte, Surinam, 1866. — 4. Adulte, Surinam, 1863.

CYANOCORAX CYANOPOGON. — Corvus cyanopogon, Pr. Max.

Distribution des teintes comme dans le Cyanocorax cayanus; mais au bleu remplacé par du brun un peu pourpré, passant au noir sur les pennes de la queue ou même vers le derrière

de l'aile; aux taches sur les côtés de la tête bleues, et au blanc de la nuque souvent lavé de brun ou même de bleu. L'espèce est, du reste, d'une taille moins forte et se distingue de toutes les autres du genre par ses plumes du vertex allongées en huppe.

Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 1 ligne. Queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 7 lignes. Bec: longueur 12 à 13 lignes; hauteur 6 lignes. Tarse 17 lignes et demie à 19 lignes. Doigt du milieu 11 lignes.

Habite le Brésil.

1. Mâle adulte, voyage du prince Max de Wied, Brésil: individu fig. Pl. col. 169. — 2. Femelle, Brésil. — 3. Individu du Brésil, obtenu en 1862. — 4. Individu présenté par Mr. Ricord comme provenant de Terre-ferme. — 5. Individu acquis en 1866, à teinte brune très foncée et même noire sur les ailes et la queue, et au blanc de la nuque tirant fortement au bleu violet.

CYANOCORAX PILEATUS, Fr. Boié. — Corvus pileatus, Illiger. — ? Cyanocorax Diesingii, von Pelzeln, l. c., p. 164.

Très reconnaissable aux plumes de tout le dessus de la tête larges et en velours. Blanc de la queue comme dans les Cyanocorax cayanus et cyanopogon, mais tirant au jaunâtre. Taches postoculaires et celle de la moustache larges et bleues. Nuque d'un bleu clair, passant plus ou moins au blanc vers le devant. Les autres parties de la tête et du cou, ainsi que le jabot noirs. Le bleu violet du dessus foncé. Dessous, en arrière du jabot, d'un blanc jaunâtre.

Aile 5 pouces 7 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces 11 lignes à 6 pouces 2 lignes. Bec: longueur 13 lignes et demie; hauteur 6 lignes et demie. Tarse 21 lignes. Doigt du milieu 12 lignes et demie.

Habite le Brésil et la République argentine.

1. Adulte, Brésil, voyage de Natterer. — 2. Adulte, République argentine.

CYANOCORAX AFFINIS, von Pelzeln, Sitzungsber. Acad. Wien, 1856, p. 164.

Rappelant presque parfaitement, par ses teintes, le Cyanocorax pileatus, mais à la nuque d'un bleu-violet grisâtre et au manteau tirant fortement au brun grisâtre. Du reste, d'une taille plus forte et très différent par les plumes du dessus de la tête, qui sont ordinaires et non pas en velours.

Aile 6 pouces 3 lignes à 6 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces 8 lignes à 6 pouces 6 lignes. Bec: longueur 13 lignes et demie à 15 lignes et demie; hauteur 6 lignes et demie. Tarse 22 à 24 lignes. Doigt du milieu 12 lignes et demie à 14 lignes et demie.

Remplace le Cyanocorax pileatus à la Nouvelle Grenade.

1. Adulte, Bogotà, acquis en 1844 de Mr. Reiffer. — 2. Adulte, Colombie, 1864. — 3. Mâle adulte, Nouvelle Grenade, obtenu en 1863 de Mr. Verreaux.

III. Les deux paires mitoyennes des pennes caudales vertes, les autres d'un jaune de citron. Manteau, dos et ailes verts. Dessus de la tête, une large tache sur les joues et une tache surciliaire d'un bleu de cobalt interrompu par un bandeau blanc traversant le dessus de la tête. Les autres parties de la tête, les côtés du cou, la gorge et le jabot noirs. Taille peu forte.

CYANOCORAX YNCAS, G. R. Gray. — Corvus yncas, Boddaert. — Corvus peruvianus, Gmelin. — Xanthoura peruviana et guatemalensis, Bonaparte, Consp., I, p. 380. — Xanthocitta cyanocapilla, Cabanis, in Tschudi, Fauna Per., Ornith., p. 283.

Dessous, en arrière du jabot, jaune de citron. Un bandeau blanc traversant le vertex.

Aile 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 7 lignes. Queue 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 11 lignes. Bec: longueur 11 à 12 lignes; hauteur 5 lignes. Tarse 16 lignes et demie à 18 lignes. Doigt du milieu 9 lignes à 10 lignes et demie.

Observé au Pérou, à la Nouvelle Grenade et, à ce que l'on dit, jusque dans le Guatemala.

1. Adulte, Pérou, 1866. — 2. Mâle, Nouvelle Grenade, Verreaux 1865. — 3. Adulte, Colombie, 1863. — 4. Adulte, voyage de Mr. van Lansbergen, donné comme provenant de Guatemala: individu type de la Xanthoura guatemalensis de Bonaparte. — 5. Variété avec le bleu du dessus de la tête changé, en grande partie, au jaune clair, St. Fé da Bogotà.

CYANOCORAX LUXUOSUS, Dubus. — Garrulus luxuosus, Lesson.

Très semblable au Cyanocorax yncas: mais au bandeau blanc, traversant le front et non pas le vertex; au dessous, en arrière du jabot, d'un vert jaunâtre pâle, et non pas jaune; au vert du dessus tirant plus ou moins fortement sur le jaune.

Aile 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 3 lignes. Queue 4 pouces 7 lignes à 4 pouces 9 lignes. Bec: longueur 10 lignes à 11 lignes et demie; hauteur 5 lignes à 5 lignes et demie. Tarse 16 à 17 lignes. Doigt du milieu 9 lignes à 9 lignes et demie.

Remplace le Cyanocorax yncas au Mexico.

1, 2. Mâle et femelle, Mexico, présentés par Mr. Vattemare. — 3. Mâle, Mexico, obtenu en 1865 de Mr. Verreaux sous le nom de Xanthoura guatemalensis, Bonaparte.

PICATHARTES.

PICATHARTES GYMNOCEPHALUS, Lesson. — Corvus gymnocephalus, Temminck, Pl. col. 327. — Galgulum melanocephalum, Wagler.

Tête nue, jaune, avec une très large tache noire occupant, de chaque côte, l'occiput. Tarses allongés. Bec noir. Pieds couleur de corne jaunâtre. Tête, cou et dessous de l'oiseau blancs. Aile et queue brunes. Manteau et dos d'un gris foncé.

Aile 5 pouces 10 lignes. Queue 6 pouces 7 lignes à 7 pouces. Bec: longueur depuis l'angle de la bouche, 17 à 18 lignes;

hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 28 lignes. Doigt du milieu 14 lignes et demie.

Observé dans la Sénégambie et à la Côte d'or.

1, 2. Adultes, Côte d'or, obtenus en 1862 par Mr. le Gouverneur Nagtglas.

3. Squelette, Côte d'or, 1862, Nagtglas.

PYRRHOCORAX.

I. Plumage d'un noir uniforme. Bec jaune ou rouge. Pieds rouges.

PYRRHOCORAX ALPINUS, Vieillot: Bonaparte, Consp. I, p. 389. — Corvus pyrrhocorax, Linné.

Bec rappelant celui des merles, jaune. Plumage d'un noir peu luisant.

Aile 9 pouces à 10 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces 4 lignes à 6 pouces 3 lignes. Bec: longueur 13 à 14 lignes; hauteur 4 à 5 lignes. Tarse 18 lignes et demie à 21 lignes. Doigt du milieu 12 à 13 lignes.

Habite les Alpes de la Suisse et de l'Europe méridionale en général, ainsi que l'Himalajah.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Alpes Suisses. — 3, 4, 5. Mâles adultes, tués en Avril 1861, Oberhasli. — 6. Femelle, tuée en Avril 1861, Oberhasli. — 7. Femelle, tuée en Mars 1861, Oberhasli.

PYRRHOCORAX GRACULUS, Temminck. — Corvus graculus, Linné. — Fregilus graculus, Cuvier; Bonaparte, Consp. I, p. 388. — Fregilus himalayanus, Gould.

Bec rouge, grêle. Plumage luisant, réfléchissant le vert et le bleu.

Habite les Alpes de la Suisse et du Sud de l'Europe en général, jusque dans le Cornouailles. Une autre grande colonie se trouve en Abyssinie, où l'oiseau acquiert une taille un peu plus forte,

et une troisième dans l'Himalajah qui produit les individus les plus forts.

Individus de l'Europe. Aile 10 pouces 10 lignes à 11 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes. Bec : longueur 23 à 26 lignes ; hauteur 5 lignes et demie à 6 lignes. Tarse 25 lignes à 25 lignes et demie. Doigt du milieu 13 à 14 lignes.

1, 2, 3. Adultes, Alpes Suisses.

Individus de l'Abyssinie. Aile 11 pouces 3 lignes à 11 pouces 11 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 5 lignes. Bec : longueur 24 à 27 lignes ; hauteur 7 lignes. Tarse 24 à 26 lignes. Doigt du milieu 13 lignes. — 4, 5, 6. Mâle et deux femelles adultes, tués en Janvier 1862, Abyssinie, Semien, à une élévation de onze à treize mille pieds, von Heuglin.

7. Individu de l'Himalajah : Fregilus himalayanus, Gould ; Pyrrhocorax splendens, Temm., Mus. Leidense. Aile 12 pouces 3 lignes. Queue 6 pouces. Bec : longueur 27 lignes ; hauteur 7 lignes. Tarse 27 lignes. Doigt du milieu 14 lignes.

II. Bec courbé et comme les pieds noir. Grandes rémiges en partie blanches à leur face interne.

PYRRHOCORAX MELANORHYNCHUS. — Coracias melanorhynchus, Vieillot. — Pyrrhocorax leucopterus, Temminck. — Corcorax australis, Lesson. — Corcorax melanorchynchus, Bonaparte, Consp., I, 388.

Aile 8 pouces 7 lignes à 9 pouces 1 ligne. Queue 7 pouces 7 lignes à 7 pouces 8 lignes. Bec : longueur 21 lignes ; hauteur 6 lignes. Tarse 27 à 28 lignes. Doigt du milieu 14 lignes et demie à 19 lignes.

Habite l'Australie.

1. Adulte, Australie. — 2. Adulte, Australie, 1860.

GARRULUS.

Taille du Choucas ou du merle. Bec plus ou moins court et robuste, et à pointe plus ou moins sensiblement crochue.

Queue un peu plus courte que l'aile, un peu arrondie. Plumage plus ou moins doux. Plumes du dessus de la tête allongées. Une partie des ailes et même de la queue le plus souvent avec des bandelettes alternes bleues et noires. Voix criarde. Habitent les bois.

Patrie: l'Amérique du Nord jusqu'au Mexico; l'Europe; l'Algérie; l'Asie jusqu'à Java.

I. Des bandelettes alternes bleues et noires sur les ailes et même sur la queue.

A. Croupion et souscaudales blancs. Teinte dominante du plumage d'un gris brunâtre tirant, en partie ou généralement, plus ou moins au rougeâtre ou au roux. Aileron et grandes couvertures alaires avec des bandes alternes bleues et noires. Rémiges et rectrices non pas terminées de blanc. Bec court, très robuste, brun. Espèces plus ou moins semblables au geai commun, et habitant l'Europe, l'Algérie et l'Asie septentrionale jusqu'au Japon, à la Chine, au Nipaul et dans la Syrie.

α. Remiges secondaires noires avec un large miroir blanc.

GARRULUS GLANDARIUS, Vieillot. — Corvus glandarius, Linné.

Aile 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 11 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 11 lignes.

Observé dans presque toutes les parties de l'Europe et dans l'Algérie (Garrulus minor, Verreaux).

1. Mâle adulte, tué près de Leide le 15 Mai 1863. — 2. Mâle adulte, tué prés de Leiden le 3 Juin 1858, présenté par Mr. van Bemmelen. — 3. Femelle adulte, tuée près de Noordwijk le 21 Septembre 1860, presentée par Mr. Fl. Verster. — 4. Mâle adulte, tué près de Noordwijk le 8 Octobre 1861. — 5. Mâle adulte, tué près de Leiden le 11 Octobre 1861, et présenté par Mr. W. L. van Kaathoven. — 6. Mâle adulte, tué prés de Leiden le 24 Octobre 1861 et présenté par Mr. W. L. van Kaathoven. — 7. Femelle adulte, tuée près de

Leiden le 6 Novembre 1848 et présentée par H. Schlegel. — 8. Femelle adulte, Hollande, tuée le 21 Octobre 1861, présentée par Mr. Verster v. Wulverhorst. — 9, 10. Mâle et femelle adultes, tués le 15 Avril 1861, monts Sudètes, Silésie, présentés par Mr. O. Finsch: absolument semblables à ceux tués en Hollande. — 11. Jeune venant de quitter le nid, tué en 1861 près de Münster. — 12. Jeune mâle, âgé environ de cinq semaines, 29 Juillet 1862, Noordwijk, présenté par Mr. W. L. van Kaathoven: à manteau et dos tirant fortement au gris. — 13. Jeune mâle, âgé de quatre semaines, pris du nid le 9 Juin 1857, près de Leiden, présenté par Mr. A. van Bemmelen: à teinte dominante tirant fortement au roux. — 14, 15. Mâle et femelle jeunes, âgés environ de trois semaines, pris du nid le 16 Juin. 1863, environs de Haarlem, présentés par Mr. Mr. P. van Wickevoort Crommelin: teinte dominante tirant fortement au roux. — 16. Adulte, Toscane, acquis en 1860: absolument semblable aux individus du centre de l'Europe. — 17. Adulte, tué en Août 1863, Cintra au Portugal, du Muséum de Lisbonne: absolument semblable aux individus du centre de l'Europe, mais à teintes tant-soit-peu plus pâles. — 18. Femelle adulte, tuée le 25 Sept. 1855, près de Helsingfors en Finlande, par Mr. Bonsdorf: semblable aux individus des autres parties de l'Europe, mais le blanchâtre derrière les yeux remplacé par du roux grisâtre semblable à celui de la région des oreilles. — 19. Petit, pris du nid le 8 Août 1847, près de Helsingfors, par Mr. Bonsdorf: semblable au N°. 18. — 20. Mâle adulte, tué le 6 Juillet 1858, Sarepta, cours inférieur du Wolga, absolument semblable aux individus de la Finlande.

21. Squelette, Hollande, 1860, présenté par Mr. van Bemmelen. — 22. Squelette, Hollande. — 23. Crâne, Hollande, du Cabinet d'anatomie, 1860. — 24, 25. Crânes, Hollande, 1862.

GARRULUS KRYNICKI, Kaleniczenko, 1839 (auct. Bonap., Consp., 1, p. 375). — Garrulus glandarius melanocephalus, Schlegel, Fauna jap., p. 83; Revue critique, p. 55 (excl. synon.).

Absolument semblable au geai commun qu'il remplace au Caucase et dans l'Asie mineure; mais aux plumes du vertex d'un noir uniforme. — Aile 6 pouces 10 lignes à 7 pouces 2 lignes; queue 5 pouces 5 lignes.

1. Adulte, Caucase, obtenu du Musée de St. Petersbourg sous le nom de Garrulus iliceti : individu figuré dans Susemihl, pl. 6. — 2. Femelle adulte, obtenue en 1860 de Smyrne, à teintes un peu plus claires que dans l'individu du Caucase, notamment sur les joues qui tirent fortement au blanchâtre.

GARRULUS MELANOCEPHALUS, Bonelli. — Corvus atricapillus, I. Geoffr. et Levaillant jun. — Garrulus atricapillus, Gray, Gen. of Birds. — Corvus iliceti, Mus. Berol. (nec Leidense). — Pica stridens, Ehrenberg. — Garrulus cervicalis, Bonap., Coll. Delattre (indiv. de l'Algérie).

Plumes du vertex d'un noir uniforme comme dans le Garrulus Krynicki; mais différent de cet oiseau ainsi que du geai commun par la gorge et les côtés de la tête, à l'exception de la moustache, d'un blanc pur, par la nuque et les côtés du cou d'un roux-rouge, ainsi que par des teintes générales un peu plus pâles. — Aile 6 pouces 3 lignes à 6 pouces 10 lignes; queue 5 pouces 8 lignes à 6 pouces.

Observé dans l'Algérie et dans la Syrie.

1. Femelle adulte, Algérie. — 2. Mâle adulte, Syrie, 1859. — 3. Adulte, Syrie, 1862.

GARRULUS BRANDTII, Eversman.

En général assez semblable au geai commun qu'il remplace dans la Sibérie jusqu'au pays de l'Amour avec l'île de Sachalien (Schrenk, 317); mais à la teinte du fond de la tête et du cou d'un roux rougeâtre, aux freins et au tour des yeux noirâtres, et à taille un peu moins forte. Aile 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 3 lignes; queue 5 pouces à 5 pouces 4 lignes.

1. Adulte, Altaï, du Musée de St. Petersbourg. — 2. Femelle adulte, pays de l'Amour, voyage de Mr. von Schrenk, acquise en 1864.

GARRULUS JAPONICUS, Schlegel; Bonap., Consp., 1, p. 375. — Garrulus glandarius japonicus, Schlegel, Fauna Japonica, Aves, pl. 43.

Rappelant presque sous tous les rapports le geai commun qu'il remplace au Japon; mais à taille un peu moins forte, aux teintes en général plus foncées et à la region des yeux noire. Aile 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 3 lignes; queue 5 pouces à 5 pouces 5 lignes.

1, 2. Mâles adultes, île de Kiousiou, voyage de Mr. von Siebold. — 3. Femelle adulte, Kiousiou, von Siebold. — 4. Individu adulte, Japon, présenté en 1863 par Mr. Pompe van Meerdervoort. — 5, 6. Adultes, Japon, présentés en 1866 par Mr. Pompe van Meerdervoort.

7. Squelette, Japon, von Siebold.

β. Rémiges secondaires noires et ornées, au lieu d'un miroir blanc, de bandelettes alternes bleues et noires.

GARRULUS BISPECULARIS, Vigors. — Garrulus ornatus, Gray. — Garrulus sinensis, Gould : specimina ex China.

Teinte dominante du plumage d'un roux pourpré grisâtre uniformément répandu, sans taches noires sur le dessus de la tête. Aile 6 pouces 3 lignes à 6 pouces 6 lignes; queue 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 7 lignes.

Habite l'Himalajah. Également observé en Chine, où l'espèce offre des teintes tant-soit-peu plus foncées. Notez que le geai de Formosa, Garrulus taïwanus, Gould, paraît différer essentiellement et sous plusieurs rapports de l'espèce du présent article.

Individus de l'Himalajah. — 1. Femelle adulte, Nipaul, présentée par Mr. Hodgson. — 2. Femelle adulte, présentée en 1858 par Mr. Hodgson. — 3. Mâle adulte, Nipaul, 1858. — 4. Mâle adulte, Tubet, acquis en 1862.

Individus de la Chine. — 5. Mâle adulte, Shanghai, Chine, obtenu en 1862 de Mr. Gould sous le nom de Garrulus

sinensis. — 6. Mâle adulte, Foochow en Chine, obtenu en 1863 de Mr. Swinhoe sous le nom de Garrulus sinensis.

B. Teinte dominante d'un roux-gris pourpré, occupant également le croupion et les souscaudales. Aileron, rémiges secondaires et rectrices ornés de bandelettes alternes bleues et noires. Grandes couvertures alaires noires, mais celles voisines du ventre blanches. Rectrices et rémiges terminées de blanc. Bec jaunâtre. Une seule espèce provenant de l'Himalajah.

GARRULUS LANCEOLATUS, Vigors. — Garrulus gularis et Vigorsi, J. E. Gray.

Tête noire. Plumes de la gorge étroites, noires, avec une raie médiane blanche. Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 9 lignes; queue 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 6 lignes.

Habite les parties Nord-Ouest de l'Himalajah (Jerdon).

1, 2. Mâles adultes, Himalajah, par Mr. Gould. — 3. Femelle adulte, Himalajah, présentée en 1858 par Mr. Hodgson. — 4. Mâle adulte, Nipaul, obtenu en 1863.

C. Bec jaunâtre. Manteau, dos, poitrine, ventre et couvertures de la queue d'un roux lavé de violet. Front noir. Plumes de la gorge noires, chacune avec une ligne médiane blanche. Rectrices et rémiges terminées de blanc. Les autres parties du plumage d'un bleu foncé passant au noir vers l'extrémité des rémiges et sur la barbe interne des rémiges et rectrices, et interrompu par des bandelettes noires sur les grandes couvertures des ailes, les grandes rémiges et les rectrices où elles sont toutefois très peu distinctes.

GARRULUS LIDTHII, Bonaparte, Consp., 1, p. 376; Proc. Zool. Soc. London, 1850, p. 80, pl. 17 (copie plus ou moins changée de la figure faite par moi sur l'individu type: Bijdragen Zool. Genootschap Amsterdam, 1. Schlegel, Handleiding, Vogels, pl. 4, fig. 47. Schlegel, Dierentuin, Vogels, p. 166, avec figure.

1. Adulte : individu type, jusqu'aujourd'hui unique, d'origine inconnue, rapporté par feu le baron van der Capellen, ancien Gouverneur des Indes Néerlandaises. Je suppose que ce sont les montagnes de la Cochinchine qui récèlent ce bel oiseau. Aile 6 pouces 9 lignes ; queue 5 pouces 9 lignes.

D. Teinte dominante du plumage bleuâtre. Plumes du dessus de la tête étroites. Patrie : l'Amérique du Nord et le Mexico.

GARRULUS CRISTATUS, auct. — Corvus cristatus, Linné. — Cyanogarrulus cristatus, Bonaparte, Consp., I, p. 376.

Espèce très caractérisée par sa petite taille et ses teintes. Dessus d'un bleu clair ; ailes et queue avec de larges bandelettes noires ; rectrices, rémiges secondaires et grandes couvertures alaires largement terminées de blanc. Dessous blanchâtre, mais la gorge terminée par une large écharpe noire qui se prolonge sur le bord postérieur de la région des oreilles et sur l'occiput. Les jeunes, au sortir du nid, portent une livrée semblable à celle des adultes.

Aile 4 pouces 8 lignes à 4 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 8 lignes.

Habite l'Amérique du Nord, à l'Est du Missouri.

1. Mâle adulte, Rockport, Ohio. — 2, 3, 4. Femelles adultes, Rockport, Ohio. — 5. Mâle de l'année, tué le 17 Septembre 1862, Wisconsin, par Mr. Thure Kumlien : queue dépassant les ailes de 2 pouces et demi ; oeil d'un brun foncé ; pieds d'un brun-pourpre. — 6. Jeune mâle au sortir du nid, tué le 14 Juin 1852, Wisconsin, Thure Kumlien. — 7. Jeune femelle au sortir du nid, tuée le 30 Juin 1865, Wisconsin, Thure Kumlien.

GARRULUS STELLERI, Vieillot ; Bonap., Consp., I, p. 377. Pica Stelleri, Wagler.

Taille assez forte. Tète, cou, jabot, manteau, scapulaires

et dessous des rectrices d'un brun-noir, souvent interrompu, sur le front, par des raies bleuâtres. Les autres parties d'un bleu terne; les rémiges tertiaires avec des bandelettes noires, d'autres bandelettes noires mais peu sensibles sur les couvertures alaires et à la partie terminale des rectrices.

Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 8 lignes. Queue 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 4 lignes. Bec, depuis le front, 13 lignes.

Habite la Côte pacifique de l'Amérique du Nord jusque sur les Rocky mountains.

1. Mâle adulte, Sitka, Amérique Russe, du Musée de St. Pétersbourg. — 2. Femelle adulte, Nootka-Sound, Amérique Russe, du Musée de St. Petersbourg.

GARRULUS CORONATUS, Swainson. — Corvus mexicanus, Lichtenstein, nec Gmelin. — Cyanogarrulus diadematus, Bonaparte. — Cyanura macrolophus, Baird, B. of N. Am., p. 582. — Cyanocitta galeata, Cabanis, Mus. Heine, I. p. 222, N°. 1029 (patria ignota).

Semblable au Garrulus Stelleri; mais à bec moins robuste, au bleu plus clair et le plus souvent répandu jusque sur le jabot, le manteau, ou même la tête et le cou, tirant fortement au blanchâtre au devant de la gorge, et offrant souvent une tache en raie blanche occupant les sourcils.

Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 8 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 4 lignes. Longueur du bec 11 lignes.

Habite le Mexico jusque dans le centre des Rocky mountains.

1. Mâle adulte, Mexico, par Mr. Verreaux, 1858. — 2. Mâle adulte, Mexico. — 3. Femelle adulte, Mexico, voyage de Deppe, obtenue du prof. Lichtenstein sous le nom de Corvus mexicanus. — 4. Mâle, Mexico, présenté par Mr. Vattemare, 1858. — 5. Individu du Mexico, obtenu en 1863 par Mr. Verreaux sous le nom de Garrulus diadematus. — 6. Individu obtenu, en 1862, du Musée de Berlin, sous le nom de Garrulus diadematus. — 7. Mâle adulte, sans tache surciliaire

blanche, Californie, obtenu en 1865 de Mr. Verreaux sous le nom de Cyanocitta macrolopha.

II. Aile et queue dépourvues de bandelettes.

A. Point de huppe. Dessous de l'oiseau, en grande partie, d'un blanc grisâtre ou brunâtre.

α. Bec rappelant celui des pies. Dessus de l'oiseau d'un bleu grisâtre. Patrie: l'Amérique du Nord.

GARRULUS ULTRAMARINUS, Bonaparte, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., vol. 4, 1825, p. 386; Temminck, Pl. col. 439. — Cyanocitta ultramarina et Sieberi, Bonap., Consp., I, p. 378. — Garrulus sordidus Swainson; Cyanocitta sordida, Baird, l. c., p. 587.

Dessous blanchâtre, fortement lavé de gris-brun sur le jabot et la poitrine.

Habite le Mexico jusque dans les Rocky mountains.

1. Individu du Mexico, figuré dans Temm., Pl. col. 439 sous le nom de Garrulus ultramarinus, et type de la Cyanocitta Sieberi, Bonap., Consp., I, p. 378. Aile 6 pouces 9 lignes; queue 6 pouces 4 lignes. — 2. Jeune? individu du Mexique, type de la Cyanocitta ultramarina du Conspectus de Bonaparte. Aile 6 pouces 8 lignes; queue 5 pouces 6 lignes.

GARRULUS FLORIDANUS, Bonaparte, Amer. Ornith. — Cyanocitta floridana et californica, Bonaparte, Consp., I. p. 377. — Cyanocitta floridana, californica et Woodhousei, Baird.

Absolument modelé sur le Garrulus ultramarinus; mais de taille beaucoup moins forte, à queue plus arrondie, au manteau d'un brun clair, au bleu du cou descendant sur le jabot en formant une écharpe, aux plumes en avant de cette écharpe blanches mais latéralement bordées de bleuâtre, et avec une longue raie surciliaire blanche plus ou moins sensible. Aile

4 pouces 4 lignes à 4 pouces 9 lignes. Queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 2 lignes.

Habite la Côte pacifique de l'Amérique du Nord jusque sur les Rocky Mountains. Se trouve également dans la Floride.

1. Individu obtenu du prince Bonaparte comme provenant de la Floride. — 2. Adulte, Floride. — 3. Femelle adulte, tuée le 2 Novembre 1857, près du fort Tejon, Californie, voyage de Mr. Xantus, envoyé sous le nom de Cyanocitta californica. — 4. Individu de l'Amérique Russe, obtenu du Musée de St. Petersbourg.

β. Bec très court. Dessus de l'oiseau gris ou brun. Patrie: les contrées boréales froides des deux Mondes.

GARRULUS CANADENSIS, Bonaparte, 1828. — Corvus canadensis, Linné. — Perisoreus canadensis, Bonaparte, 1838. — Garrulus brachyrhynchus, Swainson (juv.).

Dessus d'un gris foncé, dessous gris brunâtre; mais l'occiput et le dessus du cou noirâtres, les autres parties de la tête et du cou ainsi que l'extrémité des rectrices et des rémiges blancs.

Aile 5 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes. Bec depuis le front 9 lignes.

Habite les parties froides de l'Amérique boréale.

1. Individu tué le 22 Mars 1861, bords de la baie de Hudson. — 2. Adulte, Labrador, 1862.

GARRULUS INFAUSTUS. — Lanius infaustus, Linné. — Perisoreus infaustus, Bonaparte, Consp., I, p. 375.

Plumes nasales d'un blanc roussâtre. Dessus de la tête et nuque d'un brun foncé. Plumes du tronc et des ailes d'un gris roussâtre. Rémiges et la paire mitoyenne des rectrices d'un gris tirant au brunâtre. Les autres rectrices, les plumes souscaudales et les grandes couvertures alaires d'un roux vif.

Aile 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 2 lignes.

Habite les contrées très froides de l'ancien Monde.

1. Adulte, Norwége. — 2, 3. Adultes, tués près d'Archangel vers la fin de l'hiver, Möschler, 1861. — 4. Jeune femelle de l'année, tuée le 7 Juillet 1859, Jemtland en Suède.

B. Occiput orné de quelques plumes larges et très allongées. Plumage noir ou brun-roux, avec une très large tache blanche sur les côtés du cou et une petite en dessus, quelquefois encore une autre en dessous du bord postérieur de l'oeil. Notez que les taches du cou sont souvent confluentes sur la nuque.

GARRULUS GALERICULATUS. — Corvus galericulatus, Cuvier. — Lophocitta galericulata, Gray. — Lophocitta ardesiaca, Cabanis.

Teinte générale du plumage d'un noir d'ardoise tirant au brunâtre, notamment dans les jeunes de l'année.

Aile 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 2 lignes. Queue 4 pouces 7 lignes à 4 pouces 11 lignes.

Habite l'île de Java.

1. Mâle adulte, Java, 1859. — 2. Mâle adulte, Java. — 3. Femelle adulte, tuée en Août 1826, Java, voyage de Boié. — 4. Individu de l'année, Java, voyage de van Hasselt. — 5. Femelle de l'année, Java.

6, 7. Squelettes, Java, Kuhl et van Hasselt.

GARRULUS RUFULUS. — Corvus rufulus, S. Müller. — Lophocitta histrionica, Bonaparte, Consp., I, p. 374.

Absolument semblable au Garrulus galericulatus qu'il remplace à Sumatra et à Bornéo; mais d'une taille généralement un peu moins forte; et à teinte du plumage roux de canelle et n'offrant du noir que sur le pourtour des taches ou de l'écharpe blanches du cou. Les jeunes ont les plumes du dessous pourvues de bandelettes noires.

Aile 4 pouces 5 lignes à 4 pouces 10 lignes. Queue 3 pouces 9 lignes à 4 pouces 4 lignes.

1. Mâle adulte, Batang-Singala, Sumatra, voyage de S. Müller. — 2, 3. Femelles adultes, Batang-Singala, S. Müller. — 4. Jeune mâle, Batang-Singala, Müller. — 5. Mâle adulte, Banjer, Bornéo méridional, voyage de Schwaner. — 6. Individu de l'année, Bornéo méridional, voyage du Dr. Croockewit.

7. Squelette, Sumatra, S. Müller.

CISSA.

Bec et pieds rouges, rarement jaunes. Teinte dominante du plumage verte ou bleue. Taille rappelant plus ou moins celle de la pie ordinaire; mais à queue tantôt plus courte, tantôt plus allongée. Patrie: l'Inde continentale jusqu'à la Chine, Formosa, Sumatra et Java.

I. Teinte dominante du plumage d'un vert de mer vif, passant graduellement, dans les individus empaillés, au bleu verdâtre ou blanchâtre. Plumes de l'occiput un peu allongées. Tête bordée d'une bande noire passant par les freins et les yeux, et ceignant le derrière de l'occiput. Bec et pieds d'un rouge de corail, passant, après la mort, au jaune brunâtre.

A. Queue fortement arrondie, plus courte que les ailes, unicolore.

CISSA THALASSINA. — Kitta thalassina, Temminck, Pl. col. 401.

Rémiges tertiaires d'un vert blanchâtre, mais bordées latéralement de noir. Les autres parties de l'aile, à l'exception des scapulaires, d'un beau brun-rouge passant, après la mort, au gris-noir dans les parties exposées au jour.

Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 4 lignes. Queue: pennes internes 3 pouces 9 lignes à 4 pouces 3 lignes; pennes externes 2 pouces 6 lignes à 2 pouces 10 lignes. Bec: longueur 12 à 14 lignes; hauteur 7 lignes à 7 lignes et demie. Tarse 18 à 19 lignes. Doigt du milieu 11 à 12 lignes.

Habite l'île de Java.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Java, voyage de Boié. — 3. Adulte, Java, voyage de Reinwardt. — 4, 5. Adultes, Java, voyage du prof. de Vriese, 1863.

6, 7. Squelettes, Java, Kuhl et van Hasselt. — 8. Squelette, Java, Diard, 1863.

B. Queue un peu plus longue que les ailes et étagée.

CISSA SINENSIS, G. R. Gray. — Galgulus sinensis, Brisson. — Corvus sinensis, Boddaert, nec Latham. — Coracias sinensis, Gmelin. — Corvus speciosus, Shaw. — Kitta venatoria, J. E. Gray, Ind. Zool., pl. 24. — Kitta speciosa et venatoria, Bonaparte, Consp. I, p. 166. — Cissa pyrrhocyanea, Gould. — Cissa minor, Cabanis, Mus. Heine, I, p. 86, note: specimen ex Sumatra.

Semblable à la Cissa thalassina; mais très reconnaissable au dessin de ses rémiges tertiaires et de ses pennes caudales, ainsi qu'à sa queue beaucoup plus allongée. Tertiaires de couleur foncée (brun-rouge dans les vivants, gris-noire après la mort), mais avec une large tache terminale d'un blanc-bleu ou vert et séparée de la teinte du fond par une bande noire. Pennes caudales, à l'exception de la paire mitoyenne, offrant le même dessin.

Aile 5 pouces à 5 pouces 6 lignes. Queue: pennes internes 6 pouces 1 ligne à 7 pouces 7 lignes; pennes externes 2 pouces 8 lignes à 3 pouces 7 lignes. Bec: longueur 15 lignes à 15 lignes et demie; hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 17 à 20 lignes. Doigt du milieu 12 à 13 lignes.

Observé dans les parties Sud-Est de l'Himalajah jusqu'au Ténasserim. Se trouve également à Sumatra.

Individus de l'Himalajah. 1. Adulte, Himalajah: aile 5 pouces 6 lignes; queue 7 pouces 7 lignes. — 2. Adulte, aux teintes peu fanées, Himalajah, 1865: aile 5 pouces; queue 7 pouces 5 lignes.

Individus de Sumatra. 3, 4. Mâle et femelle, tués dans le district de Padang, voyage de S. Müller: aile 5 pouces à 5 pouces 3 lignes; queue 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 2 lignes.

5. Squelette, Sumatra, S. Müller.

II. Teintes dominantes bleu et rouge-brun. Taille et formes générales de la pie ordinaire. Queue très étagée.

CISSA ORNATA. — Pica ornata, Wagler. — Cissa puella, Blyth.

Tête, cou, jabot et barbes externes de toutes les rémiges d'un rouge-brun roussâtre vif. Barbes internes des rémiges d'un noir passant au bleu vers les baguettes, notamment sur les rémiges tertiaires. Rectrices à extrémité d'un blanc séparé de la teinte générale par une bandelette noire qui, toutefois, est fort peu visible sur la paire mitoyenne. Les autres parties de l'oiseau d'un bleu, terne sur les couvertures alaires, plus ou moins vif sur les autres parties. Bec et pieds rouges.

Aile 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 1 ligne. Queue: pennes internes 7 pouces 8 lignes à 8 pouces 1 ligne; pennes externes 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 7 lignes. Bec: longueur 15 lignes et demie; hauteur 6 lignes et demie à 8 lignes. Tarse 18 à 19 lignes. Doigt du milieu 11 à 12 lignes.

Habite l'île de Ceylan.

1. Mâle adulte, Ceylan. — 2. Mâle en mue, Ceylan.

III. Queue très allongée et beaucoup plus longue que le reste du corps. Teinte dominante du plumage d'un bleu peu vif. Tête et cou avec le jabot d'un noir souvent interrompu, sur la nuque, par une large tache blanche.

CISSA ERYTHRORHYNCHA. — Corvus erythrorhynchus, Gmelin. — Cuculus sinensis, Linné, nec Corvus sinensis, Boddaert vel Latham (vide Cissa sinensis et Glauc. sinensis). — Coracias melanocephala, Latham. — Psilorhinus occipitalis, albicapillus,

et Urocissa magnirostris, Blyth. — Urocissa sinensis, Cabanis. — Calocitta sinensis, Gray.

Bec rouge de corail, pieds rouge d'orange: teintes qui passent ordinairement, après la mort, au jaune brunâtre. Tête, cou et jabot d'un noir interrompu par une large tache blanchâtre qui s'étend depuis l'occiput jusqu'au manteau. Dessous, en arrière du jabot, blanc. Les autres parties d'un bleu-violet grisâtre; mais les rémiges et rectrices sont terminées de blanc, les plumes souscaudales de noir, et on voit encore une large bande noire en avant du blanc de l'extrémité des rectrices.

Aile 6 pouces 4 lignes à 7 pouces 4 lignes. Queue: pennes internes 12 pouces 5 lignes à 15 pouces 11 lignes; pennes externes 2 pouces 10 lignes à 4 pouces 5 lignes. Bec: longueur 14 à 16 lignes; hauteur 7 lignes à 7 lignes et demie. Tarse 20 à 22 lignes. Doigt du milieu 11 à 13 lignes.

Répandu depuis l'Himalajah jusque dans la Chine.

1. Mâle adulte, Himalajah. — 2. Adulte, Himalajah. — 3. Adulte, Himalajah, Hodgson. — 4. Adulte, tué en Avril 1850, Kintang, obtenu en 1861 de Mr. Gould sous le titre d'espèce nouvelle. — 5. Mâle adulte, tué le 28 Avril 1864, Emoy en Chine, présenté par Mr. J. Buddingh. — 6. Adulte, tué en Février 1861, Ning-yang, province de Fokien, Chine, présenté par Mr. G. Schlegel. — 7. Mâle adulte, tué le 23 Mai 1857, Foochow, Chine, par Mr. Swinhoe 1863: iris de l'oeil jaune, femelle à bec plus petit que le mâle (Swinhoe). — 8. Jeune, pris du nid le 20 Mai 1857, Foochow, par Mr. Swinhoe, 1863.

CISSA FLAVIROSTRIS. — Urocissa flavirostris, Blyth.

Excessivement voisin du Cissa erythrorhyncha; mais à tache blanche de la nuque beaucoup plus petite et n'occupant que le centre de cette partie, au blanc du dessous du tronc tirant fortement au gris, à bec jaune, et aux pieds un peu moins robustes.

Habite l'Himalajah, où on ne le voit cependant que dans certaines localités.

1. Adulte, Sylhet, obtenu en 1862. Aile 6 pouces 4 lignes. Queue: pennes internes 12 pouces 9 lignes; pennes externes 2 pouces 11 lignes. Bec: longueur 15 lignes; hauteur 7 lignes. Tarse 22 lignes. Doigt du milieu 12 lignes et demie.

CISSA COERULEA. — Urocissa coerulea, Gould.

Taille de la Cissa erythrorhyncha. Bec et pieds rouges de corail. Tête, cou et jabot noirs. Les autres parties du plumage d'un bleu foncé: mais les rectrices largement terminées de blanc et pourvues, en dedans de ce blanc, à l'exception de la paire mitoyenne, d'une très large bande noire; les rémiges et plumes suscaudales bordées de blanc à leur extrémité, et les dernières ornées, en avant de ce bord, d'une tache noire.

Aile 7 pouces 1 ligne à 7 pouces 5 lignes. Queue: pennes internes 13 pouces 6 lignes à 14 pouces 2 lignes; pennes externes 3 pouces 7 lignes à 3 pouces 10 lignes. Bec: longueur 16 à 18 lignes; hauteur 8 à 9 lignes. Tarse 23 à 24 lignes. Doigt du milieu 14 à 16 lignes.

Habite l'île de Formosa.

1, 2. Mâles adultes, tués en Avril 1862, partie septentrionale de Formosa, voyage de Mr. Swinhoe. — 3. Femelle adulte, tuée en Avril 1862, partie septentrionale de Formosa, Swinhoe.

GLAUCOPIS.

Bec noir, pieds foncés. Patrie: le Continent Indien, les îles de la Sonde, l'Australie avec la Nouvelle Zéelande, et l'Afrique occidentale.

I. Queue ordinaire, arrondie, environ de la longueur des ailes. Taille du choucas ou du merle [1]).

A. Plumage noir, ou noir avec du blanc aux ailes. Plu-

---

1) Nous parlerons du Conostoma aemodium en traitant des Timaliae.

mes nasales très touffues, mais courtes et les supérieures dirigées en haut. Plumes frontales allongées [1]).

GLAUCOPIS LEUCOPTERUS, Temminck, Pl. col. 265. — Cryptorhina leucoptera, Wagler.

Noir; mais les ailes ornées d'une large raie longitudinale et blanche.

Aile 7 pouces à 7 pouces 3 lignes. Queue 7 pouces à 7 pouces 3 lignes. Bec : longueur 15 lignes à 15 lignes et demie; hauteur 8 lignes et demie. Tarse 17 à 18 lignes. Doigt du milieu 13 à 14 lignes.

Observé à Sumatra et Malacca.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Padang, Sumatra, voyage de S. Müller. — 3. Adulte, Sumatra, 1858. — 4. Adulte, Singapore, 1866.

5. Squelette, Sumatra.

GLAUCOPIS ATERRIMA, Temminck, Pl. col. (description).

Rappelle parfaitement le Glaucopis leucoptera qu'il remplace à Bornéo; mais d'une taille un peu moins forte, aux plumes frontales plus allongées, et au plumage d'un noir uniforme.

Aile 6 pouces 4 lignes à 7 pouces 1 ligne. Queue 5 pouces 11 lignes à 6 pouces 9 lignes. Bec : longueur 12 lignes et demie à 15 lignes; hauteur 7 à 8 lignes. Tarse 15 lignes et demie à 17 lignes. Doigt du milieu 12 à 13 lignes.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Bornéo méridional, voyage de S. Müller. — 3, 4. Adultes, Bornéo méridional, voyage de Croockewit. — 5. Adulte, Bornéo, 1863.

B. Plumage gris et brun. Plumes nasales dirigées vers le haut.

---

1) Le GLAUCOPIS TEMNURUS, Temminck, Pl. col. 337, de la Cochinchine, reconnaissable à sa queue également peu allongée, mais étagée, et composée de pennes larges et échancrées à leur extrémité, forme une autre subdivision.

GLAUCOPIS STRUTHIDEA. — Struthidea cinerea, Gould.

Habite l'Australie.

1. Adulte, Australie, voyage de Mr. Gould. Aile 5 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes. Bec : longueur 9 lignes et demie ; hauteur 6 lignes. Tarse 18 lignes. Doigt du milieu 10 lignes et demie.

C. Plumage gris brunâtre. Plumes nasales et des freins en velours ras. Narines libres. Un lobe charnu et arrondi à l'angle de la bouche.

GLAUCOPIS CINEREA, Gmelin. — Callaeas cinerea, Forster. — Glaucopis cinerea et Wilsoni, Bonap., Consp., I, p. 368.

Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 7 lignes. Queue 5 pouces 11 lignes à 6 pouces. Bec : longueur 13 lignes à 14 lignes et demie ; hauteur 7 à 8 lignes. Tarse 27 à 31 lignes. Doigt du milieu 15 à 17 lignes.

Habite la Nouvelle Zéelande.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Nouv. Zéelande. — 3. Mâle, Nouv. Zéelande. — 4. Mâle de l'année, Nouv. Zéelande, 1859 : iris noir (note du Collecteur).

II. Queue fortement allongée et étagée.

A. Queue composée de 5 paires de pennes, dont la paire mitoyenne est élargie à l'extrémité.

a. Plumage d'un noir bronzé uniforme. Face ceinte par un large bandeau de plumes en velours ras et qui recouvrent également les narines. Taille approchant de celle de l'étourneau.

GLAUCOPIS VARIANS, Temminck. — Corvus varians, Lath. — Crypsirhina varians, Vieillot ; Bonap., Consp., I, p. 369.

Aile 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 5 lignes. Pennes de la queue : paire mitoyenne 5 pouces 9 lignes à 7 pouces 2 lignes ; paire externe 1 pouce 6 lignes à 2 pouces. Bec : longueur 9

à 11 lignes; hauteur 5 à 6 lignes. Tarse 12 lignes. Doigt du milieu 7 lignes.

Observé au Burmah, à Java et à Bornéo.

1, 2. Mâle et femelle, Java. — 3, 4, 5. Adultes, Java, Diard, 1863. — 6. Jeune de l'année, Pourwakarta à Java, par Mr. B. Lautier. — 7, 8. Jeunes individus, Java, Diard, 1863: plumage brun. — 9, 10. Adultes, Bornéo méridional, Croockewit. — 11. Adulte, Burmah supérieur, voyage de Blandford, acquis en 1865.

12, 13. Squelettes, Java, Kuhl et van Hasselt. — 14, 15. Crânes, Java, Kuhl et van Hasselt.

β. Teinte générale du plumage d'un gris-brun clair; mais la tête, les grandes rémiges et les rectrices mitoyennes noires. Plumes nasales dirigées vers le haut. Taille de l'Alouette.

GLAUCOPIS CUCULLATA. — Crypsirhina cucullata, Jerdon, Ibis, 1860, p. 20.

Aile 5 pouces 10 lignes. Pennes de la queue: paire mitoyenne 6 pouces 3 lignes; paire externe 2 pouces. Bec: longueur 8 lignes; hauteur 4 lignes. Tarse 11 à 12 lignes. Doigt du milieu 7 lignes.

Observé dans le Haut-Burmah.

1, 2. Individus en mue, Haut-Burmah, 1864.

B. Queue composée de 6 paires de pennes d'égale largeur. Taille du Geai. Plumes nasales dirigées vers le haut. Plumage teint en partie de brun-roux. Patrie: l'Inde continentale et Sumatra. Sous-genre Dendrocitta de Gould.

GLAUCOPIS LEUCOGASTER. — Dendrocitta leucogaster, Gould.

Poitrine, ventre, plumes suscaudales, une tache blanche à la base des grandes rémiges, dessus du cou et occiput blancs. Le reste de la tête, gorge, jabot, ailes et rectrices, à l'exception

des trois premiers quarts des deux paires mitoyennes noirs. Manteau, scapulaires et souscaudales d'un roux jaunâtre. Les deux paires mitoyennes des rectrices d'un gris blanchâtre en dedans de leur extrémité noire.

Aile 5 pouces à 5 pouces 2 lignes. Rectrices: paire mitoyenne 9 pouces 2 lignes à 10 pouces 2 lignes; paire externe 2 pouces 2 lignes à 2 pouces 4 lignes. Bec: longueur 13 lignes; hauteur 7 lignes à 7 lignes et demie. Tarse 13 à 14 lignes. Doigt du milieu 9 lignes à 9 lignes et demie.

Habite la Côte de Malabar.

1. Mâle, Madras. — 2. Femelle, Madras, 1862.

GLAUCOPIS FRONTALIS. — Dendrocitta frontalis, M. Lelland. — Dendrocitta albirostris, Blyth.

Un peu voisin du Glaucopis leucogaster, mais à queue plus courte et d'un noir uniforme; au noir de la gorge ne s'étendant pas sur le jabot, au blanc du dessus du cou et du dessous du tronc tirant fortement au gris; au roux répandu également sur le dos, les souscaudales et le bas-ventre; aux couvertures alaires grises, et sans taches blanches aux rémiges.

Aile 5 pouces. Rectrices: paire mitoyenne 8 pouces 2 lignes à 8 pouces 7 lignes; paire externe 2 pouces 5 lignes. Bec: longueur 10 lignes; hauteur 6 lignes et demie à 7 lignes. Tarse 13 lignes. Doigt du milieu 8 lignes.

Habite les parties Sud-Est de l'Himalajah et l'Assam.

1, 2. Adultes, Nipaul oriental, 1862.

GLAUCOPIS OCCIPITALIS, S. Müller: Dendrocitta occipitalis, Bonap., Consp., I, p. 369.

Tête jusqu'à l'occiput, gorge et côtés du cou d'un brun tirant un peu au rougeâtre. Dessus du cou d'un gris passant au blanc sur l'occiput. Suscaudales blanchâtres. Manteau, scapulaires et dessous de l'oiseau d'un brun-roux. Ailes comme dans le Glauc. leucogaster. Les trois paires externes des rec-

trices noires, les trois paires internes grises et à partie terminale seulement noire.

Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 4 lignes. Rectrices: paire mitoyenne 9 pouces 4 lignes à 11 pouces; paire externe 2 pouces 1 ligne. Bec: longueur 12 lignes; hauteur 7 lignes à 7 lignes et demie. Tarse 13 à 14 lignes. Doigt du milieu 9 lignes.

Habite l'île de Sumatra et la presqu'île de Malacca.

1, 2. Mâle et femelle, Batang-Singala, Sumatra, voyage de S. Müller. — 3. Mâle, tué dans le district des 13 Kottas à Sumatra, voyage de Horner. — 4. Adulte, Singapore, 1866.

5, 6. Squelettes, Sumatra, S. Müller.

GLAUCOPIS SINENSIS. — Corvus sinensis, Latham (nec Boddaert). — Dendrocitta sinensis, Blyth.

Front et tour de l'oeil d'un noir passant, sur les côtés de la tête et sur la gorge, au brun-noir qui se perd insensiblement dans le brun grisâtre du jabot et de la poitrine. Vertex, occiput et dessus du cou gris. Bas-ventre blanchâtre. Croupion et souscaudales rousses. Suscaudales grises. Manteau et scapulaires d'un brun grisâtre. Ailes et rectrices comme dans le Glaucopis occipitalis, mais au gris des rectrices plus foncé.

Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 4 lignes. Rectrices: paire interne 7 pouces 7 lignes à 9 pouces; paire externe 2 pouces 5 lignes à 2 pouces 8 lignes. Bec: longueur 12 à 13 lignes; hauteur 6 lignes à 6 lignes et demie. Tarse 12 lignes et demie à 13 lignes et demie. Doigt du milieu 9 lignes.

Patrie: l'Himalajah.

1, 2. Mâle et femelle, Himalajah. — 3. Mâle au plumage usé, Himalajah. — 4. Individu du Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

GLAUCOPIS FORMOSAE. — Dendrocitta sinensis, var. formosae, Swinhoe, Ibis, 1863, p. 387.

Très voisin du Glaucopis sinensis; mais à queue plus courte,

au gris de cette partie plus restreint, et au noir-brun de la gorge et des côtés de la tête remplacé par du brun grisâtre tirant légèrement au brun-rouge.

Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 2 lignes. Rectrices: paire interne 6 pouces 4 lignes à 6 pouces 8 lignes, paire externe 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 6 lignes. Bec: longueur 12 à 13 lignes; hauteur 7 lignes. Tarse 12 à 13 lignes. Doigt du milieu 8 lignes et demie à 9 lignes.

Remplace le Glaucopis sinensis dans l'île de Formosa.

1, 2. Mâles adultes, tués en Avril 1862, Partie Nord de l'île de Formosa, voyage de Swinhoe. — 3. Individu tué en Mars 1862, Formosa, Swinhoe.

GLAUCOPIS RUFA. — Corvus rufus, Scopoli. — Coracias vagabunda, Latham. — Dendrocitta vagabunda, Gould. — Dendrocitta rufa et ? pallida, Blyth.

Taille un peu plus forte que dans les autres espèces. Tête, cou et jabot d'un brun-noir grisâtre. Les autres parties du tronc d'un roux isabelle. Couvertures alaires blanchâtres. Barbes externes des tertiaires et partie basale des rectrices grises. Les autres parties de la queue et des ailes noires.

Aile 5 pouces 3 lignes à 6 pouces 1 ligne. Pennes de la queue: paire mitoyenne 6 pouces 2 lignes à 10 pouces 10 lignes; paire externe 2 pouces 10 lignes à 3 pouces 10 lignes. Bec: longueur 12 à 13 lignes; hauteur 6 lignes à 6 lignes et demie. Tarse 14 à 16 lignes. Doigt du milieu 9 à 11 lignes.

Répandu dans toute l'Inde continentale.

1, 2. Mâle et femelle, Himalajah. — 3. Adulte, Himalajah. — 4. Adulte, Himalajah, 1862. — 5. Individu du Nipaul, prés. par Mr. Hodgson. — 6. Jeune individu, Bengale.

C. Pennes caudales lancéolées au nombre de dix. Patrie: l'Afrique occidentale.

GLAUCOPIS SENEGALENSIS. — Corvus senegalensis et ater,

Linné. — Coracias nigra, Latham. — Crypthorhina piapiac, et poëcilorhynchus, Wagler. — Ptilostomus senegalensis, Swainson. — Ptil. seneg. et poëcilorhynchos, Bonaparte.

Taille de la pie ordinaire. Plumes nasales courtes, très lisses. Plumage d'un noir lustré de violet, mais passant au brun sur les grandes rémiges et les pennes de la queue. Bec noir; dans les individus de l'année en partie jaune.

Aile 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 2 lignes. Pennes de la queue: paire mitoyenne 7 pouces 2 lignes à 10 pouces; paire externe 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 4 lignes. Bec: longueur 15 lignes; hauteur 6 lignes et demie. Tarse 22 lignes. Doigt du milieu 13 à 14 lignes.

Observé dans la Sénégambie et le Sennaar.

1. Adulte, Sénégambie. — 2. Adulte, Sénégambie, 1864. — 3. Jeune de l'année à bec jaune mais terminé de noir, Sénégambie, 1858: Cryptorhina poëcilorhynchus, Wagler.

PARADISEAE.

La sous-famille des Paradiseae comprend les genres Paradisea, Epimachus, Sericulus, Oriolus, Ptilorhynchus, Chalybaeus, Cracticus, et Lycocorax.

Ces oiseaux habitent l'Ancien Monde.

PARADISEA.

Mâles au plumage de noces reconnaissables: dans la plupart des espèces, à la paire mitoyenne des rectrices allongée et plus ou moins filiforme; dans la Paradisea Wallacei, à deux pennes semblables, surnuméraires et implantées près du pli de l'aile; dans la Paradisea sexpennis, à trois paires de pennes en palettes, implantées à l'occiput.

Les Paradisea speciosa, Wilsonii et regia présentent le phénomène exceptionel que la queue est, dans les femelles, ainsi que dans les jeunes mâles, considérablement plus longue que dans les mâles en parure. Nous avons encore observé ce phénomène dans l'Epimachus albus.

On ne connaît que sept espèces de ce genre. Elles viennent de la Nouvelle Guinée et des îles Papou, à l'exception de Guebéh et Gagie, et une espèce se trouve même dans les îles de Halmahéra et Batjan.

I. Paire mitoyenne des rectrices allongées en fil.

A. Bec de la longueur de la tête, conique, et presque droit. Face, joues et gorge revêtues de plumes en velours de teinte foncée. Teinte dominante du plumage brun-rouge. Mâles en habit de noces: pennes latérales de la poitrine excessivement allongées, étroites, très pointues et à barbes plus ou moins libres; la paire mitoyenne des rectrices également très allongée et perdant successivement toutes ses barbes; les plumes en velours de la tête et de la gorge écaillées et d'un vert à reflets métalliques.

Patrie: la Nouvelle Guinée avec les îles de Waaigheou, Ghemien, Batanta, Salawattie, Mysol et Arou.

α. Baguettes des rectrices allongées, ordinaires; plumes allongées de la poitrine une fois et demie plus longues que les ailes, d'un jaune de citron orangé vif, mais se décolorant facilement dans les individus empaillés. Plumes foncées de la tête n'occupant que le devant du front, les freins, le bas des joues et la gorge. Mâles ordinairement de taille un peu plus forte que les femelles.

Patrie: la Nouvelle Guinée et les îles Salawattie, Mysol et Arou.

PARADISEA APODA, Linné. — Paradisea major, Shaw. — Paradisea apoda et apoda var. Wallaciana, G. R. Gray.

Taille approchant de celle de la Corneille. Femelle et plumage imparfait du mâle d'un brun-rouge uniforme. Mâle en habit de noces: dessus de la tête jusque sur le devant de la nuque et des côtés du cou revêtu de plumes rases d'un jaune

de paille vif; plumes latérales allongées de la poitrine tirant au brun rougeâtre sur leur partie terminale; reste du plumage, à l'exception du vert de la tête et de la gorge, brun-rouge.

Bec d'un gris-bleu verdâtre, plus foncé à la base, jaunâtre à la pointe et le long des bords; iris de l'oeil jaune de soufre; pieds d'un gris pourpré; queue dépassant les ailes de deux pouces 9 lignes (notes faites sur le vivant par Mr. von Rosenberg).

Mâles: aile 7 pouces à 8 pouces 5 lignes; queue 4 pouces 6 lignes à 6 pouces 3 lignes; bec 16 à 18 lignes; tarse 20 à 25 lignes; doigt du milieu 14 lignes et demie à 18 lignes. Femelles: 6 pouces 4 lignes à 7 pouces 9 lignes; queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 7 lignes; bec 16 à 17 lignes; tarse 20 à 24 lignes; doigt du milieu 14 lignes et demie à 17 lignes et demie.

Habite exclussivement le groupe d'Arou.

Mâles en parure complète. 1. Individu tué le 24 Mars 1865, île de Wokam, voyage de Mr. von Rosenberg. — 2. Individu tué le 13 Mai 1865, île de Wonoumbai, von Rosenberg. — 3. Individu tué le 25 Mai 1865, île de Wonoumbai, von Rosenberg. — 4, 5. Individus tués le 26 Juin 1866, île de Wonoumbai, von Rosenberg. — 6. Individu tué le 6 Juillet 1865, île de Trangan, von Rosenberg. — 7. Individu aux rectrices mitoyennes bordées de barbes étroites vers leur extrémité, tué le 11 Juillet 1865, île de Trangan, von Rosenberg. — 8. Individu tué le 14 Juillet 1865, île de Maykor, von Rosenberg.

9. Mâle en parure, variété très curieuse ayant trois pennes en fil à la queue, c'est-à-dire une penne en fil surnuméraire, la queue étant composée en tout de 13, au lieu de 12 pennes. Au dire des indigènes, l'exemple de cette variéte curieuse n'est pas unique, quoiqu'il se passe souvent une longue série d'années avant d'en obtenir un individu (von Rosenberg).

10. Mâle en parure, mais aux plumes latérales du corps et aux rectrices en fil beaucoup plus courtes que d'ordinaire, tué le 3 Avril 1865, île de Wokam, von Rosenberg.

Mâles au plumage parfait, à l'exception des plumes latérales jaunes du corps, lesquelles ne sont qu'imparfaitement développées. 11. — Individu tué le 11 Mai 1864, Arou, Hoedt. — 12. Individu tué le 26 Juin 1865, Wonoumbai, v. Rosenberg.

Mâles avec la tête, la gorge et le cou au plumage parfait, mais dépourvus du panache jaune ornant les flancs; rectrices mitoyennes plus ou moins développées. — 13. Individu aux rectrices en fil, tué le 2 Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 14. Individu à rectrices en fil, mais pourvues, à leur partie terminale, de barbes très étroites, tué le 28 Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 15. Individu avec les rectrices en fil pourvues d'une petite palette lancéolée, tué le 19 Juillet 1865, Maykor, von Rosenberg. — 16. Individu offrant la rectrice mitoyenne gauche assez allongée et avec une grande palette terminale de forme lancéolée, tandis que la rectrice mitoyenne droite offre la forme des rectrices ordinaires et ne les dépasse que d'un pouce et demie; tué le 15 Mai 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 17. Individu à rectrices mitoyennes courtes (ne dépassant que de 3 pouces les autres rectrices) et pourvues de barbes, étroites à leur partie mitoyenne, larges à leur base et à leur extrémité; tué le 31 Mai 1865, Wonoumbai, von Rosenberg.

Mâles dans la première livrée, mais aux teintes des plumes de la tête, du cou et de la gorge en passage, c'est-à-dire que le vert métallique et souvent aussi le jaune commencent à se montrer à la partie terminale des plumes; enfin aux pennes mitoyennes de la queue pourvues de barbes et dépassant rarement les autres rectrices. — 18. Individu dont les rectrices mitoyennes ne dépassent les autres que de trente lignes, et au jaune de la tête en grande partie développé, tué le 10 Mars 1865, île de Wokam, von Rosenberg. — 19. Individu semblable au N°. 18, mais aux rectrices mitoyennes ne dépassant les autres que de six lignes; tué le 1 Avril 1865, Wokam, von Rosenberg. — 20. Individu sans du jaune à la tête, et aux rectrices mitoyennes ne dépassant les autres que de 3 lignes, tué le 15

Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 21. Individu semblable au N°. 20, mais au vert de la gorge beaucoup moins développé, tué le 3 Juillet 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 22. Individu aux rectrices mitoyennes nullement prolongées et au jaune de la tête commençant à se montrer, tué le 12 Mars 1865, Wokam, von Rosenberg. — 23. Individu à queue ordinaire, au vert de la gorge fort peu, au jaune de la tête nullement prononcé, tué le 25 Mars 1865, Wokam, von Rosenberg.

Mâles au plumage imparfait. — 24. Individu tué le 17 Mai 1864, Arou, Hoedt. — 25, 26, 27, 28. Individus tués en Mars 1865, Wokam, von Rosenberg. — 29. Individu tué le 1 Avril 1865, Wokam, von Rosenberg. — 30. Individu tué le 14 Juillet 1865, Trangan, von Rosenberg. — 31. Individu tué le 28 Août 1865, Wonoumbai, von Rosenberg.

Femelles. 32, 33, 34. Individus tués en Mars 1865, Wokam, von Rosenberg. — 35. Individu, tué en Avril 1865, Wokam, von Rosenberg. — 36, 37. Individus tués en Mai 1864, Arou, von Rosenberg. — 38, 39. Individus tués en Mai 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 40, 41, 42, 43. Individus tués en Juillet 1865, Maykor, von Rosenberg. — 44. Individu tué en Juillet 1865, Trangan, von Rosenberg.

45. Mâle au plumage de la femelle, mais aux panaches jaunes parfaitement développés, Arou, présenté en 1867 par H. Schlegel.

46, 47. Squelettes de mâles, Arou, von Rosenberg 1866.

PARADISEA PAPUANA, Bechstein. — Paradisea minor, Forster. — Paradisea Bartlettii, Will. Goodwin, Proc. Z. S. London, 1860, p. 243.

En général semblable à la Paradisea apoda: mais elle est d'une taille moins forte; les femelles, ainsi que les mâles au plumage imparfait, ont le dessous du corps blanchâtre, et le dessus du cou d'un jaune de paille brunâtre, teinte qui se répand encore sur le brun du manteau; les mâles en habit de

noces ont la partie terminale des plumes allongées de la poitrine blanchâtre, et le jaune de paille vif s'étend sur tout le dessus et les côtés du cou, ainsi que sur le manteau et la partie terminale des couvertures alaires voisines du dos.

Bec d'un gris-bleu très foncé. Iris de l'oeil jaune de soufre pâle. Pieds d'un brun-gris olivâtre (note faite par Bernstein sur les individus frais).

Mâles: aile 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 1 ligne; queue 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 11 lignes; bec, depuis le front, 13 lignes; tarse 18 à 21 lignes; doigt du milieu 14 lignes à 15 lignes et demie. Femelles: aile 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 3 lignes; queue 4 pouces à 4 pouces 3 lignes; bec 11 lignes et demie à 13 lignes; tarse 17 à 18 lignes; doigt du milieu 12 à 13 lignes.

Observé à la Nouvelle Guinée (Dorey, Sorong, baie Triton), et à Mysol.

Mâles en parure complète et à pennes caudales mitoyennes en fil. 1, 2. Mâles, tués en été 1828, baie Lobo ou Triton, Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller. — 3, 4, 5, 6, 7. Individus tués en Janvier 1865, Sorong, Nouvelle Guinée vis-à-vis de Salawattie.

Mâles à tête en parure, c'est à dire aux plumes de la face et de la gorge d'un vert à reflets métalliques; aux pennes caudales mitoyennes en fil et terminées par une palette lancéolée plus ou moins développée; au dessous du tronc blanc, mais aux plumes latérales peu ou nullement allongées. 8. Individu tué en été 1828, baie du Triton, S. Müller. — 9. Individu tué le 12 Février 1865, Sorong, Bernstein. — 10. Individu tué le 18 Janvier 1865, Sorong, Bernstein.

11. Mâle au plumage imparfait, c'est à dire semblable aux femelles, tué en été 1828, baie de Triton, S. Müller.

Femelles. 12. Individu tué en été 1828, baie de Triton, S. Müller. — 13, 14, 15. Individus tués en Janvier 1864, Sorong, Bernstein. — 16, 17. Individus tués en Septembre 1863, Dorey, Hoedt.

18. Squelette, baie du Triton, Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller. — 19. Squelette du mâle, Sorong, Bernstein. — 20. Crâne, baie du Triton, S. Müller.

b. Baguettes des rectrices mitoyennes allongées, à lame cornée élargie, aplatie, en gouttière et noire. Femelles et mâles au plumage imparfait d'un brun-rouge, remplacé par un jaune de paille sur le jabot, les côtés et le dessus du cou, par du roux-jaune luisant sur le manteau et les couvertures alaires, par du noir pourpré à la face, les côtés de la tête et la gorge. Mâles en habit de noces: plumes latérales de la poitrine de moitié plus longues que les ailes, d'un beau rouge de sang luisant; les plumes vertes de la tête s'étendant jusque sur le milieu du vertex et distribuées de manière à former, au dessus de chaque oeil, un paquet un peu relevé en corne; les autres parties de la tête et du cou, le devant du jabot et du manteau, les couvertures alaires d'un jaune de paille vif.

PARADISEA RUBRA, Vieillot. — Paradisea sanguinea, Shaw.

Taille un peu moins forte que celle de la Paradisea papuana. Mâles: aile 5 pouces 7 lignes à 6 pouces 7 lignes; queue 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 8 lignes; bec 13 à 14 lignes; tarse 16 à 19 lignes; doigt du milieu 11 à 13 lignes. Femelles: aile 5 pouces 5 lignes à 6 pouces 2 lignes; queue 4 pouces à 4 pouces 6 lignes; bec 13 à 15 lignes; tarse 17 à 20 lignes; doigt du milieu 11 à 14 lignes.

Habite exclusivement les îles de Waaigheou, Ghemien et Batanta.

Mâles en parure complète. 1. Individu tué le 14 Mars 1863, île de Waaigheou, voyage de Bernstein. — 2. Individu tué le 15 Mars 1863, Waaigheou, Bernstein. — 3. Individu aux rectrices cornées nouvellement poussées et à base encore cachée dans leur gaine, tué le 20 Mars 1863, Waaigheou, Bernstein. — 4. Individu tué le 19 Avril 1863, Waaigheou, Bernstein. — 5. Mâle en parure, tué le 21 Avril 1863, Waaigheou, Bernstein. — 6. Individu tué le 8 Mai 1863, île de Ghemien

près de Waaigheou, Bernstein. — 7. Individu tué le 6 Avril 1865, île de Batanta, Bernstein.

Mâles à tête en parure, c'est à dire ornée de plumes d'un vert métallique; mais aux pennes filiformes de la queue plus ou moins imparfaitement développées, et aux côtés du tronc encore complétement dépourvus de panaches. Individus revêtant probablement la livrée parfaite pour la première fois. 8. Individu aux pennes cornées de la queue complétement développées, tué le 26 Mars 1863, Waaigheou, Bernstein. — 9. Individu aux pennes cornées de la queue pourvues d'une barbe terminale en palette ovale, tué le 13 Mars 1863, Waaigheou, Bernstein. — 10. Individu aux pennes mitoyennes de la queue de différente longueur, pourvues de barbes étroites, mais élargies à leur base ainsi qu'à leur extrémité, où elles forment une palette ovale; tué le 16 Mars 1863, Waaigheou, Bernstein. — 11. Individu aux pennes caudales mitoyennes courtes, c'est à dire du double plus longues que les autres pennes, et pourvues seulement de barbes à leur extrémité et à leur partie basale, tué le 26 Mars 1863, Waaigheou, Bernstein. — 12. Individu aux pennes mitoyennes semblables à celles du N°. 11, mais dépourvues de palettes à leur extrémité, tué le 13 Avril 1863, Bernstein. — 13. Individu semblable au N°. 12; mais à la rectrice mitoyenne droite seulement développée, tué le 18 Avril 1863, Waaigheou, Bernstein.

Mâles au plumage imparfait, absolument semblable a celui des femelles. — 14, 15. Individus tués en Mars 1863, Waaigheou, Bernstein. — 16. Individu tué le 6 Avril 1863, Waaigheou, Bernstein. — 17. Individu tué le 3 Avril 1865, île de Batanta, Bernstein.

Femelles. 18, 19, 20, 21. Individus tués en Mars 1863, Waaigheou, Bernstein.

22. Squelette du mâle, Batanta, Bernstein, 1865. — 23. Squelette de la femelle, Batanta, Bernstein, 1865.

B. Occiput nu, soit le long de ses côtés seulement, soit en

grande partie. Bec de la longueur de la tête, à-peu-près droit. Taille petite. Mâle en habit de noces: pennes mitoyennes de la queue très étroites, allongées, pourvues seulement à leur côté interne d'une barbe, contournées en cercle dirigé d'abord vers le dehors; plumes du dessus du manteau plus ou moins allongées et jaunes; plumes de la poitrine ou même celles du ventre un peu allongées, d'un vert lustré et formant un large plastron arrondi par derrière. Femelles et mâles au plumage imparfait: dessus brun; dessous roussâtre avec de nombreuses bandelettes foncées.

Patrie: la Nouvelle Guinée et les îles de Salawattie, Batanta et Waaigheou.

PARADISEA SPECIOSA, Boddaert. — Paradisea magnifica, Scopoli. — Paradisea cirrhata, Latham. — Diphyllodes seleucides, Lesson. — Diphyllodes speciosa, Gray. — Diphyllodes magnifica, Bonaparte, Consp., I, 413.

Taille de l'étourneau. Une bande nue de la peau séparant l'occiput de la région des oreilles. Mâle dans l'habit de noces: dessus du cou pourvu d'un large écusson de plumes allongées dont les mitoyennes et supérieures sont d'un jaune de soufre; plastron pectoral s'étendant jusque vers le bas-ventre. Rectrices allongées très étroites, de moitié plus longues que le reste du corps et d'un beau vert luisant.

Mâles adultes: aile 4 pouces 3 lignes à 4 pouces 4 lignes; queue 1 pouce 6 lignes à 1 pouce 8 lignes; tarse 15 lignes à 15 lignes et demie; doigt du milieu 9 à 10 lignes.

Femelle et jeune mâle: aile 4 pouces à 4 pouces 3 lignes; queue 2 pouces 2 lignes à 2 pouces 5 lignes; bec 10 lignes à 10 lignes et demie; tarse 13 lignes à 14 lignes et demie; doigt du milieu 9 à 10 lignes.

Observé à la Nouvelle Guinée, dans l'île de Salawattie (et dans celle de Mysol, Wallace).

1, 2, 3. Mâles en parure, tués le 1 Février 1865, Sorong, Nouvelle Guinée en face de Salawattie, voyage de Bernstein. —

4, 5. Mâles en parure, tués le 2 Février 1865, Sorong, Bernstein. — 6. Mâle en parure, tué le 27 Mars 1865, Salawattie, Bernstein. — 7. Mâle en mue, en parure presque complète, mais aux rectrices mitoyennes n'ayant pas encore poussé, tué le 4 Février 1865, Sorong, Bernstein. — 8. Mâle commençant à revêtir la livrée parfaite, mais aux rectrices en fil déjà complétement développées, tué le 10 Février 1865, Sorong, Bernstein. — 9. Mâle au plumage imparfait, mais avec des traces de l'apparition des teintes de la livrée parfaite, tué le 31 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 10, 11. Mâles au premier plumage, tués en Février 1865, Sorong, Bernstein. — 12, 13, 14. Femelles, tuées en Février 1865, Sorong, Bernstein. — 15. Femelle, tuée le 27 Mars 1865, Salawattie, Bernstein.

16. Squelette du mâle, Sorong, Bernstein, 1865. — 17. Squelette de la femelle, Sorong, Bernstein.

PARADISEA WILSONI, Cassin, (specimen ex parte artefactum); Diphyllodes respublica, Bonap., Consp., I, p. 413. — Paradisea et Schlegelia calva, Bernstein.

S'éloigne de toutes les autres Paradiseae connues par le dessus de sa tête depuis les yeux jusque dans la nuque revêtu d'une peau nue et bleue, mais divisée, au moyen de bandelettes emplumées, en six compartiments parfaitement séparés les uns des autres. Taille de l'alouette. Bec très comprimé. Mâle dans l'habit de noces: plumes du dessus du cou allongées et d'un jaune de citron; manteau et rémiges tertiaires rouge de vermillon foncé et luisant; plastron vert ne s'étendant pas au de là de la poitrine; rectrices allongées de la longueur du corps et d'un bleu d'acier rembruni.

Mâles adultes: aile 3 pouces 5 lignes à 3 pouces 7 lignes; queue 1 pouce 4 lignes à 1 pouce 6 lignes; bec 9 lignes à 9 lignes et demie; tarse 12 lignes à 12 lignes et demie; doigt du milieu 8 lignes et demie.

Femelles et jeune mâles: aile 3 pouces 4 lignes à 3 pouces

7 lignes; queue 1 pouces 11 lignes à 2 pouces 3 lignes; bec 8 lignes et demie; tarse 10 à 12 lignes; doigt du milieu 8 à 9 lignes.

Observé dans les îles de Waaigheou et Batanta.

1. Mâle en parure, tué le 12 Avril 1863, Waaigheou, voyage de Bernstein. — 2. Mâle en parure, aux rectrices mitoyennnes venant de pousser, tué le 16 Avril 1863, Waaigheou, Bernstein. — 3. Mâle en parure, aux rectrices mitoyennes venant de pousser, tué le 3 Mai 1863, Waaigheou, Bernstein. — 4. Femelle adulte, tuée le 15 Avril 1863, Waaigheou, Bernstein. — 5. Femelle, tuée le 3 Mai 1863, Waaigheou, Bernstein. — 6. Mâle en parure, tué le 10 Avril 1865, île de Batanta, Bernstein. — 7. Mâle en parure presque complète, aux teintes plus ou moins altérées par l'action de la liqueur forte, dans lequel l'individu avait été plongé, Avril 1865, Batanta, Bernstein. — 8. Mâle au plumage imparfait, tué en Avril 1865, Batanta, Bernstein. — 9. Femelle, tuée en Avril 1865, Batanta, Bernstein.

10. Squelette de femelle, Batanta, Bernstein, 1865.

C. Taille petite. Plumes du front se prolongeant jusqu'au de là des narines. Mâle dans la livrée de noces: la paire interne des rectrices de la longueur du corps, lyriforme et pourvue seulement au côté interne de sa partie terminale d'une barbe large, d'un vert luisant et formant une palette contournée en spirale; de chaque côté de la poitrine un paquet de plumes grises allant s'élargir vers leur extrémité qui est d'un vert brillant; une bande de plumes en velours et d'un beau vert foncé traversant le bas du jabot; dessous en arrière de cette bande blanc; une tache noire au dessus de chaque oeil; les autres parties du plumage d'un rouge cramoisi luisant. Mâle au plumage ordinaire et femelle: dessus brun jaunâtre, lavé de rougeâtre sur les ailes; dessous roussâtre avec de nombreuses bandelettes foncées.

PARADISEA REGIA, Linné. — Paradisea rex, Scopoli.

Cincinnurus spinturnix, Lesson. — Cincinnurus regius, auctor. recent.

Taille de l'alouette. Mâles adultes: aile 3 pouces 7 lignes à 3 pouces 9 lignes; queue 1 pouce 2 lignes à 1 pouce 4 lignes; bec 7 lignes; tarse 11 lignes et demie à 12 lignes et demie; doigt du milieu 7 lignes à 8 lignes et demie.

Femelles et jeunes mâles: aile 3 pouces 5 lignes à 3 pouces 10 lignes; queue 2 pouces à 2 pouces 3 lignes; bec 7 à 8 lignes; tarse 9 lignes et demie à 10 lignes; doigt du milieu 8 lignes à 8 lignes et demie.

Mâle en noces: bec d'un jaune rougeâtre pâle; gosier jaune verdâtre; iris de l'oeil d'un brun-jaune grisâtre; pieds d'un bleu de cobalt clair. Femelle: bec d'un brun-noir, passant au brun verdâtre clair vers l'angle de la bouche; gosier jaune-vert noirâtre; iris brun-gris; pieds d'un bleu clair sale (notes faites sur le vivant par Bernstein).

C'est, après la Paradisea papuana, la plus répandue de toutes les espèces, puisqu'elle a été observée à la Nouvelle Guinée depuis la baie du Triton jusqu'au hâvre Doréh, à Salawattie, Mysol et dans le groupe d'Arou.

Mâles en parure complète. 1. Individu tué en été 1828, baie Lobo, Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller. — 2. Individu tué le 29 Novembre 1864, Sorong, Nouvelle Guinée en face de Salawattie, voyage de Bernstein. — 3. Individu tué le 20 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 4. Individu tué le 10 Février 1865, Sorong, Bernstein. — 5, 6. Individus tués en Mars 1865, Kalwal, Bernstein. — 7. Individu tué le 20 Novembre 1864, Salawattie, Bernstein. — 8. Individu tué le 23 Février 1865, Saïlolo, Côte Sud de Salawattie, Bernstein. — 9. Individu tué le 16 Mars 1865, île de Wokam du groupe d'Arou, voyage de Mr. von Rosenberg. — 10, 11. Individus tués en Juin 1865, île de Wonoumbai du groupe d'Arou, von Rosenberg.

Mâles en mue, en grande partie en parure. 12. Individu en mue à la nuque et au jabot, au panache latéral développé,

mais aux rectrices en spirale naissantes; tué le 10 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 13. Individu semblable au N°. 12, tué le 1 Mars 1865, Saïlolo, Bernstein. — 14. Individu aux plumes rouges parfaitement développées, mais aux rectrices en spirale et aux panaches naissants, au milieu de la poitrine et du ventre encore pourvu des plumes de la livrée imparfaite; tué le 10 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 15. Individu semblable au N°. 13, tué le 13 Mars 1865, Wokam, Arou, von Rosenberg.

Mâles au plumage imparfait, mais commençant à prendre, sur les ailes et le croupion, la teinte rouge. — 16. Individu tué le 25 Mars 1865, Salawattie, Bernstein. — 17. Individu tué le 18 Mars 1865, Wokam, Arou, von Rosenberg.

Mâles au plumage imparfait. — 18. Individu tué le 26 Mars 1865, Côte Nord de Salawattie, Bernstein. — 19. Individu tué le 20 Novembre 1864, Salawattie, Bernstein. — 20. Individu tué le 10 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 21. Individu tué le 29 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 22. Individu tué le 1 Mars 1865, Saïlolo à la Côte Sud de Salawattie, Bernstein. — 23. Individu tué le 17 Mai, île de Wonoumbai du groupe d'Arou, von Rosenberg.

Jeunes au sortir du nid. 24, 25. Mâles, tués le 21 et 22 Mai 1865, Wonoumbai, von Rosenberg.

Femelles. 26, 27. Individus tués en Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 28. Individu tué le 1 Février 1865, Sorong, Bernstein. — 29. Individu tué le 1 Mars 1865, Saïlolo à Salawattie, Bernstein. — 30. Individu tué le 21 Mars 1865, Kalwal, Bernstein. — 31. Individu tué le 27 Mars 1865, Salawattie, Bernstein. — 32, 33. Individus tués en été 1828, baie Lobo, S. Müller. — 34, 35, 36. Individus tués en Mai 1865, île de Wonoumbai du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 37, 38. Individus tués en Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg.

39, 40. Squelettes du mâle et de la femelle, Sorong, 1865, Bernstein. — 41, 42. Squelettes du mâle et de la femelle, Arou, von Rosenberg. — 43. Squelette, baie du Triton, Nouv. Guinée, S. Müller.

D. Taille d'un fort merle. Base du bec garnie de plumes un peu allongées, dirigées vers le haut et se prolongeant fort en avant des narines. Bec comprimé et un peu courbé. Plumage d'un brun plus ou moins clair: mais le mâle en habit de noces ayant le jabot pourvu d'un plastron bifide, plus court que les ailes et teint de vert à reflets métalliques, tandis qu'il existe, près du pli de chaque aile, deux pennes surnuméraires en aviron, de la longueur de l'aile, étroites, lancéolées, mais garnies de barbes dans toute leur longueur, quoiqu'elles soient très petites à la partie basale de ces pennes.

PARADISEA WALLACEI. — Paradisea (Semioptera) Wallacei, G. R. Gray, 1859; Semioptera Wallacei, G. R. Gray, 1860.

Aile 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 10 lignes; queue 3 pouces à 3 pouces 6 lignes; bec 16 à 17 lignes; tarse 17 lignes et demie à 20 lignes; doigt du milieu 11 à 13 lignes.

Patrie: l'île de Halmahéra avec sa dépendance de Batjan. Ne se trouve pas dans les autres sous-groupes du groupe de Halmahéra.

Mâles en parure parfaite. 1. Individu tué en Février 1861, Batjan, voyage de Bernstein. — 2. Individu tué le 17 Mars 1861, Batjan, Bernstein. — 3, 4, 5. Individus tués en Juin 1863, Wéda, Côte Sud-Est de Halmahéra. — 6. Individu tué le 9 Juillet 1863, Talangami à Halmahéra, Bernstein. — 7. Individu tué le 3 Novembre 1861, Dodingo, Côte Ouest de Halmahéra, Bernstein. — 8. Individu tué le 7 Novembre 1862, Bessa, à la Côte Nord de Halmahéra.

Mâles au passage à la livrée parfaite. 9. Individu au plastron pectoral à-peu-près complétement développé, mais aux pennes alaires en aviron commençant seulement à paraître avec leur partie terminale; tué le 14 Décembre 1863, Batjan, Bernstein. — 10. Individu au plastron et aux pennes alaires en aviron complétement développés, mais au plastron encore imparfaitement teint de vert, tué le 12 Novembre 1861, Dodingo, Bernstein. — 11. Individu semblable au précédent, mais aux pennes alaires

en aviron commençant seulement à percer, tué le 20 Janvier 1861, Batjan, Bernstein. —12. Individu aux pennes alaires en aviron à-peu-près complétement développées, mais sans plastron pectoral et au vert du jabot encore imparfaitement prononcé; tué le 28 Janvier 1861, Batjan, Bernstein. — 13. Individu à-peu-près semblable au N°. 12, tué en Février 1861, Batjan, Bernstein.

Mâles au plumage imparfait. 14. Individu tué le 31 Décembre 1860, Batjan, Bernstein. — 15. Individu tué le 15 Janvier 1861, Batjan, Bernstein. — 16, 17. Individus tués en Février 1861, Batjan, Bernstein. — 18. Individu tué le 8 Août 1861, Galéla, Côte Nord de Halmahéra, Bernstein.

Femelles. 19, 20. Individus tués en Janvier 1861, Batjan, Bernstein. — 21, 22. Individus tués en Mars 1861, Batjan, Bernstein. — 23. Individu tué le 9 Juin 1863, Wéda à la Côte Sud-Est de Halmahéra, Bernstein. — 24. Individu tué le 17 Novembre 1862, Bessa à la Côte Nord-Est de Halmahéra, Bernstein. — 25. Individu tué le 10 Novembre 1861, Dodingo, Bernstein.

E. Mâle en noces offrant de chaque côté de l'occiput trois pennes de la longueur de l'aile, à baguettes nues, mais pourvues à leur extrémité d'une palette en disque. Femelle offrant, au lieu de ces pennes, de simples plumes peu allongées, mais assez grandes pour dépasser l'occiput.

PARADISEA SEXPENNIS, Boddaert. — Paradisea penicillata, Scopoli. — Paradisea aurea, Gmelin. — Paradisea sexsetacea, Latham.

Mâle dans l'habit de noces: plumes des flancs très larges et allongées jusqu'au de là de l'anus; plumes de la gorge formant un plastron vert à reflets métalliques dorés; un bandeau d'un blanc argenté à travers le front; le reste du plumage noir de velours luisant, à reflets bleus et verts sur la partie terminale des plumes de l'occiput. Femelle d'un noir-brun remplacé,

sur le dessous, par du brun roussâtre clair traversé par des bandelettes d'un brun foncé.

Connu seulement d'après les peaux préparées par les Papous et apportées, à ce que l'on dit, des terres de la baie de Geelvink.

1. Adulte. Aile 6 pouces 7 lignes; queue 4 pouces 8 lignes; bec 12 lignes.

EPIMACHUS.

Faisant suite au genre Paradisea. Bec plus ou moins allongé et courbé, comprimé. Les deux premières rémiges plus ou moins en faux. Queue, ailes et tête dépourvues de pennes allongées. Plumage parfait des mâles d'un noir interrompu, dans certaines parties, de teintes à reflets métalliques; mais ce noir est quelquefois remplacé, sur les plumes allongées des flancs, par du jaune. Femelles: en dessus brun, en dessous roussâtre avec de nombreuses bandelettes brunes.

Notez que l'Épimachus albus présente le phénomène curieux que l'on observe également dans les Paradisea speciosa, Wilsonii et regia, savoir que la queue des femelles et des jeunes mâles est considérablement plus longue que celle des mâles en parure.

Patrie: l'Australie et la Nouvelle Guinée avec quelques unes des îles Papou.

I. Taille forte. Queue excessivement allongée et étagée.

A. Bec du double plus long que la tête, courbé. Mâle dans l'habit de noces: teinte dominante noire; dos, queue et tête avec des reflets métalliques; plumes des flancs allongées, aux barbes intérieures se perdant vers leur partie terminale, tandis que les barbes extérieures sont très fortement élargies et, en partie, terminées d'un vert émeraude séparé du noir des plumes par une bandelette bleue; plumes souscaudales allongées, lancéolées, à barbes externes ornées d'une large bordure d'un vert à reflets

métalliques passant au bleu vers le dedans. Femelle de taille beaucoup plus petite que le mâle.

EPIMACHUS SPECIOSUS, G. R. Gray. — Upupa speciosa et striata, Boddaert. — Upupa magna et fusca, Gmelin. — Upupa superba et papuensis, Latham. — Cinnamolegus papuensis, Lesson. — Epimachus magnus, Cuvier. — Epimachus superbus, Wagler.

Mâles: aile 8 pouces 6 lignes; queue 22 à 28 pouces; bec 30 à 32 lignes.

Femelle: aile 6 pouces 1 ligne; queue 14 pouces: bec 31 lignes.

Connu seulement d'après les peaux préparées par les Papous et apportées, à ce que l'on dit, des montagnes du Nord de la Nouvelle Guinée.

1. Mâle en parure. — 2. Mâle au plumage imparfait. — 3. Femelle.

B. Bec de la longueur de la tête, peu courbé. Mâle en parure: une large huppe comprimée et arrondie de chaque côté du dessus de la tête; plumage d'un noir, passant au vert foncé sur la poitrine et l'abdomen, au vert à reflets métalliques sur le dessus et les côtés du cou, au bleu-vert sur l'extrémité des plumes occipitales, et interrompu, sur les côtés de la tête et les bords de la gorge et du jabot, par une large bande rouge de cuivre doré.

C'est à tort que l'on a rapproché de cet oiseau la Paradigalla caruncalata de Lesson, espèce qui se rattache évidemment aux Sturni.

EPIMACHUS NIGER. — Paradisea nigra, Gmelin. — Astrapia gularis, Vieillot. — Astrapia nigra, auct. recent.

Mâle: aile 6 pouces 7 lignes; queue 17 à 21 pouces; bec 14 à 15 lignes.

Femelle: aile 6 pouces; queue 12 pouces 4 lignes; bec 16 lignes.

Seulement connu d'après des peaux préparées par les Papous; habite, à ce que l'on dit, l'île de Jobie.

1. Mâle en parure. — 2. Mâle en parure, avec quelques restes du plumage imparfait, acquis en 1862. — 3. Femelle.

II. Queue courte.

A. Bec plus long que la tête, mais peu courbé. Mâle en parure: flancs ornés, de chaque côté, d'un panache prolongé jusqu'au de là de la queue et composé de plumes jaunes, dont les barbes sont larges, libres, un peu crispées, et dont les intérieures ont leurs baguettes allongées en un fil qui est recourbé vers le devant et qui s'étend jusqu'au niveau de la tête; plumes de la poitrine en plastron, très larges jusqu'à leur extrémité, où elles sont ornées d'une bandelette vert d'émeraude; ventre et souscaudales jaunâtres; le reste du plumage d'un noir velouté réfléchissant le pourpre et, sur les ailes et la queue, le bleu d'acier.

EPIMACHUS ALBUS, Vieillot. — Paradisea alba, Blumenbach.

Mâles adultes: aile 6 pouces à 6 pouces 5 lignes; queue 2 pouces 5 lignes à 2 pouces 10 lignes; bec 27 à 29 lignes; tarse 18 à 19 lignes; doigt du milieu 15 à 16 lignes.

Femelles et jeunes mâles: aile 5 pouces 11 lignes à 6 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 10 lignes à 4 pouces 4 lignes; bec 26 à 28 lignes (dans un jeune mâle de 19 lignes seulement); tarse 16 à 18 lignes; doigt du milieu 13 à 15 lignes.

Observé dans l'île de Salawattie et à la Nouvelle Guinée en face de cette île.

1. Mâle en parure, tué le 18 Décembre 1864, Sorong, voyage de Bernstein. — 2. Mâle en parure, tué le 16 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 3. Mâle en parure, tué le 21 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 4, 5. Mâles en parure, tués le 5 Mars 1865, Kalwal, Bernstein. — 6. Mâle en parure en partie incomplète, Nouvelle Guinée, présenté en 1858 par

Mr. Duynmaer van Twist. — 7. Mâle commençant à prendre la livrée de parure, tué le 8 Mars 1865, Kalwal, Bernstein. — 8. Mâle en mue, commençant à prendre la livrée de parure, tué le 22 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 9. Mâle au plumage imparfait, semblable à celui de la femelle, tué le 8 Mars 1865, Kalwal, Bernstein. — 10. Jeune mâle, tué le 22 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 11. Femelle, tuée le 20 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 12. Femelle, tuée le 17 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 13. Femelle, tuée le 1 Février 1865, Sorong, Bernstein. — 14. Femelle, tuée le 5 Mars 1865, Kalwal, Bernstein. — 15. Femelle, tuée le 14 Mars 1865, Kalwal, Bernstein.

16. Squelette du mâle, Sorong, Bernstein, 1865.

B. Bec plus long que la tête, mais très sensiblement courbé, plumage en parure du mâle noir; mais les plumes du dessus de la tête et de la gorge écailleuses et, ainsi que la paire mitoyenne des rectrices, d'un vert à reflets métalliques [1]).

Patrie: l'Australie et la Nouvelle Guinée.

a. Plumes des flancs du mâle en parure allongées jusqu'au de là de la queue, mais à leur moitié terminale très mince et linéaire; plastron pectoral composé de plumes écailleuses occupant tout le jabot et se prolongeant, en se rétrécissant graduellement, jusque sur le menton; une bande noire bordée de vert bronzé entre ce plastron et la poitrine.

EPIMACHUS MAGNIFICUS, Cuvier. — Falcinellus magnificus, Vieillot. — Craspedophora magnifica, G. R. Gray. — Craspedophorus paradiseus (errore), Gray et Mitchell, pl. 32.

---

1) Une troisième subdivision est formée par l'Epimachus ater: Paradisea atra, Boddaert, ou Paradisea superba, Scopoli, ou Lophorina superba, Vieillot. Cette belle espèce, connue seulement d'après des peaux préparées par les Papous, a le bec court, les plumes du dessus du cou très allongées et en massue, et un grand plastron pectoral bifide.

Mâles: aile 6 pouces 4 lignes à 6 pouces 11 lignes; queue 3 pouces 10 lignes à 4 pouces; bec 26 à 29 lignes; tarse 17 à 18 lignes; doigt du milieu 13 à 14 lignes.

Femelle: aile 5 pouces 10 lignes; queue 3 pouces 8 lignes; bec 24 lignes; tarse 17 lignes; doigt du milieu 11 lignes et demie.

Observé à la Nouvelle Guinée et près du Cap York, pointe la plus septentrionale de l'Australie.

1. Mâle en parure, tué en été 1828, Baie du Triton, Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller. — 2, 3. Femelles, Baie du Triton, tuées en été 1828, Müller. — 4. Mâle en parure, Nouvelle Guinée, présenté en 1858 par Mr. Duynmaer van Twist.

b. Mâle en parure avec le plastron vert rétréci sur le dessous du cou; plumes de la poitrine et du ventre d'un vert terne à leur partie terminale; plumes des flancs larges, mais non pas allongées en fil.

EPIMACHUS PARADISEUS, Gray et Mitchell, vol. 1, p. 94, sp. 4 (nec Craspedophorus paradiseus, ibid., pl. 32. — Ptiloris paradiseus, Swainson. — Epimachus regius, Lesson.

Notez que les individus rapportés des îles Barnard et de la baie de Rockingham à la Côte voisine du Nord de l'Australie offrent une taille moins forte que ceux de la Côte Sud-Est, d'où vient ordinairement l'espèce: c'est le Ptilorhis Victoriae de Gould, Proc. Zool. Soc. London, 1849, p. 111, Aves, pl. 12: aile 4 pouces 9 lignes.

Mâles: aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 10 lignes; queue 3 pouces 5 lignes à 3 pouces 8 lignes; bec 21 à 23 lignes; tarse 16 à 17 lignes; doigt du milieu 11 lignes et demie à 12 lignes.

Femelles: aile 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 5 lignes; queue 3 pouces 4 lignes; bec 21 à 27 lignes; tarse 14 lignes et demie à 15 lignes; doigt du milieu 11 lignes et demie.

Habite l'Australie.

1. Mâle en parure, Australie. — 2. Mâle en parure, Côte Nord de l'Australie, 1862. — 3. Mâle au plumage imparfait, Australie, 1862. — 4. Femelle, Australie.

SERICULUS.

Taille et formes rappelant celles du Loriot. Plumes de la tête et du dessus du cou dures au toucher. Plumage parfait teint de noir et de jaune d'orange.

Patrie: la Nouvelle Guinée et l'Australie.

On ne connait que deux espèces de ce genre. Celle décrite par Lesson, sous le nom de Sericulus anaïs, appartient au genre Gracula: ce sera Gracula anaïs, introduite par Wallace sous le nom de Gracula pectoralis.

I. Mâle en parure: plumes du dessus du cou très allongées et formant une espèce de manteau, couvrant complétement ce que l'on appelle plus proprement le manteau.

SERICULUS AUREUS, Swainson. — Paradisea aurea, Edw. (nec Gmelin).

Côtés du cou, gorge, couvertures alaires voisines du ventre, pointe des rémiges, et rectrices noirs. Les autres parties d'un jaune d'orange, très intense sur la tête et le cou.

Aile 4 pouces 5 lignes à 5 pouces 1 ligne; queue 3 pouces à 3 pouces 4 lignes; bec 10 à 11 lignes.

Observé à l'état sauvage près du hâvre Dorey à la Nouvelle Guinée et, suivant Wallace, à Salawattie.

1, 2, 3. Adultes. — 4. Adulte, présenté en 1858 par Mr. Duynmaer van Twist. — 5. Adulte, présenté en 1866 par Mr. Duyvenbode. — 6. Individu dans la livrée de passage.

II. Mâle en parure: plumes du dessus de la tête et du cou ras et, avec les rémiges tertiaires et une partie des secondaires, d'un jaune orangé brillant. Les autres parties du plumage noires.

SERICULUS MELINUS, Gray. — Turdus melinus, Latham. — Oriolus regius, Temminck. — Oriolus regens, Wagler.

Aile 4 pouces 9 lignes à 5 pouces; queue 3 pouces 1 ligne à 3 pouces 11 lignes; bec 12 à 13 lignes; tarse 16 à 17 lignes; doigt du milieu 10 à 11 lignes.

Habite l'Australie.

1. Mâle adulte, Australie. — 2. Mâle adulte, Australie, 1860. — 3. Individu dans la livrée de passage, Australie. — 4. Individu dans la livrée de passage, Australie, 1861. — 5. Individu au premier plumage, Australie.

ORIOLUS.

I. Teintes dominantes du plumage des adultes d'un jaune vif et d'un noir foncé. Rectrices jaunes et plus ou moins noires. Bec rouge de sang.

A. Le jaune de la tête seulement interrompu par une raie frénale noire se prolongeant souvent jusque derrière l'oeil. Couvertures alaires noires chez les adultes.

Patrie: l'Europe, l'Afrique septentrionale et l'Hindoustan.

ORIOLUS GALBULA, Linné.

Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 3 pouces à 3 pouces 3 lignes. Bec: longueur 10 lignes et demie à 12 lignes; hauteur 4 à 5 lignes. Tarse 10 à 11 lignes. Doigt du milieu 8 à 9 lignes.

Habite l'Europe tempérée et chaude, ainsi que l'Asie occidentale. Émigre jusque dans l'Algérie, l'Égypte, l'Abyssinie et Madagascar, quelquefois même jusque dans l'Afrique australe.

1, 2. Mâle et femelle adultes, tués le 11 Mai 1848, Saxe. — 3. Mâle adulte, tué le 11 Mai 1848, Saxe. — 4, 5. Mâle et femelle adultes, parents des petits N°. 29 en 30. — 6. Mâle adulte, tué le 19 Mai 1860, près de Leiden, présenté par Mr. J. van Kaathoven. — 7. Mâle adulte, tué le 9 Juillet

1860, environs de Leiden, présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 8. Mâle adulte, tué le 9 Juillet 1861, Leiden. — 9. Mâle adulte, tué le 7 Juin 1863, Hollande. — 10. Mâle adulte, tué le 14 Juillet 1859, Hollande. — 11. Mâle adulte, tué le 7 Juin 1861, Valkenswaard. — 12. Mâle au plumage à peu-près parfait, tué le 18 Juin 1861, Valkenswaard. — 13. Mâle au plumage moins avancé que le N°. 12, Juillet 1861, Valkenswaard. — 14. Mâle semblable au N°. 13, tué le 3 Juillet 1863, Leiden, présenté par Mr. G. de Graaf. — 15. Mâle à-peu-près semblable au N°. 14, tué le 10 Juillet 1865, présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 16. Femelle adulte, tuée le 11 Juillet 1852, Leiden, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 17. Femelle adulte, tuée sur le nid, le 5 Juillet 1859, Noordwijk. — 18. Femelle adulte, tuée le 6 Juillet 1858, Leiden. — 19. Femelle adulte, tuée le 16 Juillet 1864, Leiden, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 20. Femelle adulte, tuée sur le nid le 25 Mai 1859, Hollande, présentée par Mr. P. Charbon. — 21. Femelle adulte, tuée le 6 Juin 1861, Leiden, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 22. Femelle adulte, tuée en Août 1859, Leiden, présentée par H. Schlegel. — 23. Femelle adulte, tuée le 6 Juillet 1858, Leiden. — 24. Mâle de l'année, tué le 17 Août 1858, Leiden, présenté par Mr. Th. ter Meer. — 25. Mâle venant de quitter le nid, tué le 6 Août 1860, Leiden, présenté par Mr. Fl. Verster. — 26. Mâle avec des restes du duvet, pris le 17 Juillet 1859, Leiden. — 27. Jeune mâle, pris du nid le 10 Juillet 1861, Leiden, présenté par H. Schlegel. — 28. Jeune femelle, prise du nid le 13 Juillet 1859, Leiden, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 29, 30. Petits des parents Nos. 4 et 5, pris du nid le 28 Juin 1861, près de Wassenaar, présentés par Mr. Th. ter Meer. — 31. Mâle adulte, Égypte, voyage de Rüppel. — 32. Mâle adulte, Abyssinie, Verreaux, 1863. — 33. Individu au plumage imparfait, Nubie, présenté par Mr. Clot-Bey. — 34. Individu au plumage imparfait, Afrique australe, voyage de Mr. van Horstock.

35. Squelette, Hollande.

ORIOLUS KUNDOO, Sykes. — Oriolus galbuloides, Gould. — Oriolus aureus, Jerdon, Catal. 97.

Très semblable à l'Oriolus galbula; mail il s'en distingue par le noir des freins faisant le tour de l'oeil et se prolongeant jusque derrière cet organe, par le jaune des rectrices et des grandes couvertures externes des ailes beaucoup plus étendu, ainsi que par ses rémiges secondaires largement terminées de jaune.

Aile 5 pouces à 5 pouces 5 lignes. Queue 2 pouces 11 lignes à 3 pouces 4 lignes. Bec: longueur 12 à 13 lignes; hauteur 4 à 5 lignes. Tarse 10 à 11 lignes. Doigt du milieu 8 à 9 lignes.

Habite l'Hindoustan jusqu'à la base de l'Himalajah.

1, 2. Mâles adultes, Hindoustan. — 3. Mâle au plumage en partie imparfait, Hindoustan. — 4. Mâle un peu plus avancé dans le changement des teintes que le N°. 3, tué le 20 Mai 1835, Bombay, voyage du Capitaine Stapford, acquis en 1860. — 5. Mâle commençant à prendre la livrée parfaite, Bengale. — 6. Individu du Bengale, 1860. — 7. Individu au plumage imparfait, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

ORIOLUS AURATUS, Vieillot. — Oriolus bicolor, Temminck.

Encore très semblable au Loriot commun; mais offrant le noir du tour de l'oeil et derrière cet organe encore plus étendu que dans l'Oriolus Kundoo, et facile à reconnaître à la distribution du jaune sur l'aile, cette teinte n'occupant, sur les grandes couvertures externes, que leur extrémité, tandis qu'elle forme de très larges bordures sur le bord externe des couvertures internes ainsi que des rémiges secondaires et tertiaires, qu'elle termine les primaires et qu'elle s'étend encore, dans les adultes, sur toutes les couvertures alaires moyennes et petites. Quant au jaune de la queue, il n'offre guère plus d'étendue que dans l'espèce commune.

Aile 5 pouces à 5 pouces 4 lignes. Queue 3 pouces à 3 pouces 5 lignes. Bec: longueur 11 lignes à 13 lignes et demie; hauteur 4 lignes à 4 lignes et demie. Tarse 10 lignes à 10 lignes et demie. Doigt du milieu 8 lignes à 8 lignes et demie.

Observé dans la Sénégambie, l'Abyssinie et quelques pays voisins.

1, 2. Mâles adultes, Sénégal. — 3. Mâle adulte, Casamanze, Verreaux, 1863. — 4. Mâle au plumage en partie imparfait, Casamanze, Verreaux, 1863. — 5. Individu à-peu-près au plumage parfait, Sénégal, 1862. — 6, 7. Mâle et femelle, tués en Novembre 1863, pays des Bongos, Abyssinie, voyage de Mr. von Heuglin. — 8. Mâle, tué en Octobre 1863, pays des Bongos, von Heuglin.

B. Dessus de la tête bordé par une bande noire, souvent assez large pour y réduire le jaune à une tache frontale plus ou moins allongée. Couvertures alaires internes des adultes jaunes, à l'exception de la barbe interne des grandes couvertures. Patrie: l'Inde continentale jusqu'aux Philippines, la Malaiasie jusque vers les Moluques.

a. Une large raie noire en fer de cheval, se dirigeant des freins à travers les yeux, pour entourer l'occiput. Bec médiocre. Une seule espèce.

Patrie. L'Inde continentale jusque dans la Chine, l'île de Formosa, Bangka, Java, Bornéo et Célèbes.

ORIOLUS INDICUS et cochinchinensis, Brisson. — Oriolus chinensis, Gmelin.

Point de différence constante entre les individus des différents pays qu'habite l'espèce.

Individus de l'île de Bangka. Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 6 lignes. Queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 7 lignes. Bec: longueur 14 à 15 lignes; hauteur 5 lignes à 5 lignes et demie. Tarse 12 lignes à 12 lignes et demie. Doigt du

milieu 8 lignes et demie à 9 lignes. — 1, 2. Mâles adultes, présentés, en 1861, par Mr. J. F. R. S. van den Bossche. — 3, 4. Individus au plumage en partie imparfait, Bangka, van den Bossche.

Individus de l'île de Java. — Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 4 lignes. Queue 3 pouces 1 ligne à 4 pouces. Bec: longueur 12 lignes et demie à 14 lignes et demie; hauteur 4 lignes et demie à 5 lignes. Tarse 10 à 11 lignes. Doigt du milieu 8 à 9 lignes. — 5, 6. Mâles adultes, voyage de Boié, Java occidental. — 7, 8. Mâle et femelle, Java occidental, présentés en 1859 par feu Bernstein. — 9. Mâle, Java, voyage de Junghuhn, 1864. — 10, 11, 12. Mâles adultes, Java, voyage de Blume. — 13. Mâle, Java, 1862, voyage du prof. de Vriese. — 14, 15. Mâles au plumage imparfait, Java, voyage de Boié. — 16. Femelle, Java, Blume. — 17. Mâle, Pourwakarta à Java, présenté en 1865 par Mr. B. Lautier. — 18. Individu au plumage en partie imparfait, Java, Lautier, 1865.

Individus de Bornéo. Aile 5 pouces à 5 pouces 2 lignes. Queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 7 lignes. Bec: longueur 13 lignes à 14 lignes et demie; hauteur 4 lignes et demie à 5 lignes. Tarse 11 lignes à 11 lignes et demie. Doigt du milieu 8 lignes et demie à 9 lignes. — 19, 20, 21. Adultes, Bornéo méridional, voyage de Mr. Croockewit.

Individus de Célèbes. Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 3 lignes. Queue 3 pouces 5 lignes à 3 pouces 8 lignes. Bec: longueur 12 à 13 lignes; hauteur 4 à 5 lignes. Tarse 10 à 12 lignes. Doigt du milieu 8 lignes et demie à 9 lignes. — 22. Femelle adulte, tuée le 20 Avril 1864, Macassar, voyage de Bernstein. — 23. Mâle adulte, tué le 28 Juin 1863, Bongka, voyage de Mr. von Rosenberg. — 24. Mâle adulte, tué le 17 Avril 1863, Gorontalo, von Rosenberg. — 25. Mâle, tué le 22 Avril 1863, Gorontalo, von Rosenberg. — 26. Mâle, tué le 23 Mai 1863, Gorontalo, von Rosenberg. — 27. Adulte, Menado à Célèbes, présenté en 1865 par Mr. Riedel.

Individus de la Chine. Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces

7 lignes. Queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 5 lignes. Bec: longueur 14 lignes et demie; hauteur 5 lignes et demie à 6 lignes. Tarse 11 lignes. Doigt du milieu 8 lignes et demie. — 28. Mâle, tué en Mai 1861, Emoy, voyage de Swinhoe. — 29. Mâle, tué le 14 Mai 1858, Emoy, Swinhoe, obtenu en 1863.

Individus de l'île de Formosa. Aile 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 8 lignes. Queue 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 6 lignes. Bec: longueur 14 lignes à 14 lignes et demie; hauteur 5 lignes à 5 lignes et demie. Tarse 10 lignes et demie à 11 lignes et demie. Doigt du milieu 8 lignes à 8 lignes et demie. — 30. Mâle, Côte Sud-Ouest de Formosa, voyage de Swinhoe. — 31, 32, 33. Individus au plumage imparfait, Côte Sud-Ouest de Formosa, 1861, Swinhoe.

34, 35. Squelettes, Java, Kuhl et van Hasselt. — 36. Squelette de femelle, Java, Blume. — 37. Squelette du mâle dans la première année, Java, Blume. — 38, 39. Crânes, Java, Kuhl et van Hasselt.

b. Le noir du pourtour du dessus de la tête s'y étendant de manière à réduire le jaune de cette partie à une tache frontale, plus ou moins allongée vers le derrière. Bec robuste, haut et arqué. Taille forte. Patrie: les Philippines jusqu'aux îles Sanghir, le groupe de Soula, puis les îles intermédiaires entre Java et Timor.

On ne peut guère adopter que deux espèces de cette petite subdivision.

ORIOLUS ACRORHYNCHUS, Vigors; Bonap., Consp., I, p. 348. Grandes couvertures alaires externes d'un noir uniforme. Rémiges de même dans les adultes. Jaune de citron du plumage très vif. Point de différence entre les teintes des deux sexes.

Habite les Philippines, les îles Sanghir et le groupe de Soula. Varie plus ou moins suivant ces localités.

Individus des Philippines. Tache jaune frontale souvent pro-

longée jusque sur le vertex. Aile 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 8 lignes. Queue 3 pouces 7 lignes à 3 pouces 11 lignes. Bec: longueur 16 lignes; hauteur 5 lignes et demie à 6 lignes. Tarse 11 lignes et demie à 12 lignes et demie. Doigt du milieu 9 lignes à 9 lignes et demie. — 1. Mâle adulte, Philippines: au jaune du front s'étendant sur le vertex jusqu'à une distance de 10 lignes de la base du bec. — 2. Mâle adulte, Luçon; jaune du front d'une étendue un peu moindre que dans le N°. 1. — 3. Adulte, Philippines: jaune du front ne s'étendant pas même jusque sur l'entre-deux des yeux. — 4. Individu au plumage en partie imparfait, Luçon, voyage de Cuming: jaune du front comme dans le N°. 2. — 5. Mâle au plumage imparfait, Luçon: jaune du front comme dans le N°. 1.

Individus des îles Sanghir. Aile 5 pouces 8 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 4 lignes. Bec: longueur 15 à 17 lignes; hauteur 6 lignes à 6 lignes et demie. Tarse 13 lignes à 13 lignes et demie. Doigt du milieu 13 lignes. — 6, 7. Mâles au plumage en partie imparfait, tués le 28 Octobre 1864, île de Sanghir, voyage de Mr. von Rosenberg: jaune du front prolongé jusque sur le milieu du vertex. — 8. Jeune femelle, tuée le 29 Octobre 1864, Sanghir, von Rosenberg.

Individus du groupe de Soula: Oriolus frontalis, Wallace, Proc. Zool. Soc. London, 1862, p. 335 et 340, pl. 40. Jaune du front ne s'étendant que rarement jusque sur l'entre-deux des yeux. Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 7 lignes. Bec: longueur 14 lignes et demie à 15 lignes; hauteur 5 lignes et demie à 6 lignes. Tarse 11 à 13 lignes. Doigt du milieu 10 à 11 lignes. — 9. Mâle adulte, tué en Février 1864, Soula Mangouli, voyage de Bernstein. — 10, 11. Mâles adultes, tués en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 12. Femelle adulte, tuée en Février 1864, Soula Mangouli, Bernstein. — 13. Mâle, Soula, Bernstein. — 14, 15. Femelles adultes, tuées en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 16. Mâle, tué le 18 Novembre 1864, Soula-

Bessie, voyage de Hoedt. — 17. Mâle, tué le 21 Novembre 1864, Soula-Bessie, Hoedt. — 18. Mâle, tué le 17 Novembre 1864, Soula-Bessie, Hoedt. — 19. Mâle, tué le 16 Novembre 1864, Soula-Bessie, Hoedt.

ORIOLUS BRODERIPI, Bonaparte, Consp., I, p. 348.

En général assez semblable à l'Oriolus acrorhynchus; mais d'une taille un peu plus forte, aux rémiges tertiaires et aux grandes couvertures alaires externes largement terminées de jaune, et au jaune du plumage plus ou moins fortement orangé.

Aile 5 pouces 6 lignes à 6 pouces. Queue 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 3 lignes. Bec: longueur 15 lignes et demie à 16 lignes; hauteur 5 à 6 lignes. Tarse 10 à 11 lignes. Doigt du milieu 9 lignes et demie à 10 lignes et demie.

Observé dans les îles de Lombock, Soumbawa et Flores.

1, 2. Adultes, Bima à Soumbawa, voyage de Forsten: individus types de l'espèce. — 3, 4, 5. Mâles, Lombock, voyage de Wallace, acquis en 1863. — 6. Adulte, Larantouka à Flores, présenté par Mr. Semmelink, 1863. — 7. Individu au plumage imparfait, Larantouka, Semmelink, 1863.

C. Tête et gorge noires. Patrie: les Indes orientales et l'Afrique.

a. Dessous en arrière de la gorge d'un jaune interrompu quelquefois par des flammèches foncées.

α. Espèces Indiennes. Noir de la queue formant une barre mitoyenne, étroite ou nulle sur les pennes externes. Grandes couvertures alaires externes terminées de jaune.

ORIOLUS MELANOCEPHALUS, Linné. — Oriolus bengalensis, Brisson. — Oriolus maderaspatanus, Franklin (juv.).

Barbe externe des rémiges tertiaires largement bordée de jaune.

Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 2 lignes. Queue 3 pou-

ces 2 lignes à 3 pouces 3 lignes. Bec: longueur 12 à 13 lignes; hauteur 4 lignes et demie. Tarse 11 lignes. Doigt du milieu 7 lignes et demie à 9 lignes.

Habite l'Inde septentrionale, l'Inde centrale, le Bengale et de là jusque dans la presqu'île Malayenne.

1. Mâle adulte, Hindoustan, par Mr. Gray. — 2. Mâle au plumage imparfait, Malabar. — 3. Individu au plumage imparfait, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

ORIOLUS CEYLANENSIS, Bonaparte, Consp., I, p. 347.

Excessivement semblable à l'Oriolus melanocephalus, mais d'une taille moins forte, aux rémiges tertiaires seulement terminées de jaune, au noir plus rétréci et disparaissant souvent totalement sur les trois ou quatre paires externes des rectrices, enfin au jaune du plumage plus vif et même un peu orangé.

Aile 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 9 lignes. Queue 2 pouces 9 lignes à 2 pouces 11 lignes. Bec: longueur 12 à 13 lignes; hauteur 4 lignes à 4 lignes et demie. Tarse 10 à 11 lignes. Doigt du milieu 7 lignes et demie à 8 lignes.

Habite l'île de Ceylan et la partie méridionale de l'Hindoustan.

1, 2, 3. Individus au plumage parfait, Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1859. — 4, 5, 6. Individus au plumage plus ou moins imparfait, Colombo, Diard, 1859.

β. Espèces Africaines. Grandes couvertures alaires externes terminées de blanc. Le jaune des rectrices réduit à leur extrémité, leur partie basale étant verdâtre. Paire mitoyenne des rectrices souvent olivâtre et sans trace de noir.

ORIOLUS LARVATUS, Lichtenstein; Bonaparte, Conspectus, I, p. 347.

Rémiges noires, les tertiaires à barbe externe d'un jaune-vert, les secondaires bordées de blanc-gris jaunâtre. Noir des rectrices foncé; la paire mitoyenne d'un olivâtre uniforme.

Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 9 lignes. Queue 3 pouces 1 ligne à 3 pouces 6 lignes. Bec : longueur 11 à 13 lignes; hauteur 4 lignes à 4 lignes et demie. Tarse 9 à 11 lignes. Doigt du milieu 8 lignes à 8 lignes et demie.

Habite l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, Cap de Bonne Espérance. — 2, 3. Mâles adultes, Cap, voyage de van Horstock. — 4. Adulte, Cap, 1864. — 5. Mâle adulte, Baie d'Algoa, voyage de Brehm, 1828. — 6. Mâle au plumage imparfait, Baie d'Algoa, Brehm, 1828. — 7. Femelle, Cap, van Horstock. — 8, 9. Femelles, Baie d'Algoa, Brehm, 1828. — 10. Jeune femelle, Cap, Verreaux, 1863.

ORIOLUS MOLOXITA, Rüppell; Bonaparte, Consp., I, p. 347.

Très semblable à l'Oriolus larvatus, mais au noir des rectrices remplacé par du noirâtre, aux rémiges tertiaires d'un gris fortement lavé de jaune, et aux barbes externes des rémiges secondaires largement bordées de gris.

Aile 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 4 lignes. Queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 7 lignes. Bec : longueur 10 à 11 lignes; hauteur 4 lignes. Tarse 10 lignes à 10 lignes et demie. Doigt du milieu 7 lignes et demie à 8 lignes.

Observé dans l'Abyssinie.

1, 2. Mâles adultes, Abyssinie, voyage de Rüppell. — 3. Mâle, tué en Janvier 1862, Gondar, voyage de Mr. von Heuglin.

ORIOLUS BRACHYRHYNCHUS, Swainson, Birds of Western Africa, II, p. 35.

Semblable à l'Oriolus larvatus ; mais d'une taille moins forte.

Aile 4 pouces 8 lignes à 4 pouces 10 lignes. Queue 3 pouces 1 ligne à 3 pouces 2 lignes. Bec : longueur 10 à 11 lignes; hauteur 4 lignes. Tarse 10 lignes et demie. Doigt du milieu 7 lignes et demie à 8 lignes.

Observé dans la Sénégambie et sur les bords du Nil blanc.

1, 2. Mâle et femelle, bords du Nil blanc, acquis en 1863 de Mr. Verreaux.

ORIOLUS BARUFFII, Bonaparte, Consp., I, p. 347.

Encore très semblable à l'Oriolus larvatus; mais d'une taille beaucoup moins forte et à la paire interne des rectrices souvent noire.

Aile 3 pouces 10 lignes à 4 pouces 2 lignes. Queue 2 pouces 8 lignes à 3 pouces 3 lignes. Bec: longueur 10 lignes; hauteur 4 lignes. Tarse 7 lignes et demie à 8 lignes. Doigt du milieu 6 lignes et demie.

Observé à la Côte de Guinée.

1, 2. Mâles adultes, Rio Boutry, voyage de Pel. — 3. Mâle dans la livrée de passage, Rio Boutry, Pel. — 4, 5. Adultes, Côte de Guinée, présentés en 1862, par Mr. Nagtglas. — 6. Femelle, Côte de Guinée, 1860, Nagtglas.

b. Dessous en arrière de la gorge blanc avec des flammèches noires.

ORIOLUS XANTHONOTUS, Horsfield; Bonaparte, Conspectus, I, p. 346.

Aile 3 pouces 10 lignes à 4 pouces 3 lignes. Queue 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 8 lignes. Bec: longueur 9 à 11 lignes; hauteur 3 lignes et demie à 4 lignes. Tarse 8 lignes et demie à 9 lignes et demie. Doigt du milieu 6 lignes et demie à 7 lignes.

Observé dans les îles de la Sonde.

1, 2. Mâle et femelle, Côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage de Horner. — 3, 4. Mâle et femelle, Java, voyage de Boié. — 5. Individu adulte, tué en Novembre 1826, Java, voyage de S. Müller. — 6. Femelle adulte, semblable au mâle adulte, tuée en Août 1845, rivière Karou, Bornéo, voyage de Schwaner. — 7. Femelle à-peu-près semblable au N°. 6, tuée en Février 1845, Riom à Bornéo, Schwaner. — 8, 9. Mâle et

femelle au plumage imparfait, Bornéo, Schwaner. — 10. Jeune femelle, Bornéo, Schwaner. — 11, 12. Mâle et femelle, Bornéo, Croockewit. — 13, Jeune individu, Bornéo, Croockewit.

14. Squelette, Java, Kuhl et van Hasselt.

II. Teinte dominante du plumage d'un gris-brun, souvent lavé de jaune-vert. Rectrices brunes, mais terminées d'une tache claire. Bec rouge dans les adultes.

Patrie: l'Australie, la Nouvelle Guinée avec ses dépendances, Timor et Céram.

A. Dessus lavé de jaune-vert. Plumes du dessous, du cou et de la tête avec des flammèches noires.

ORIOLUS VIRIDIS et variegatus, Vieillot. — Gracula viridis et Coracias sagittata, Latham. — Mimetes viridis, King. — Mimeta viridis et meruloides, Vigors et Horsfield. — Oriolus et Mimeta affinis, Gould.

Dessous blanchâtre avec de grandes flammèches noires. Rectrices terminées par une large tache blanche.

Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 3 pouces 6 lignes à 4 pouces 2 lignes. Bec: longueur 11 lignes et demie à 13 lignes et demie; hauteur 5 lignes et demie à 7 lignes. Tarse 10 lignes et demie à 11 lignes et demie. Doigt du milieu 9 lignes à 9 lignes et demie.

Habite l'Australie.

1. Mâle, Australie. — 2, 3. Mâles, Australie, 1864. — 4, 5. Femelles, Australie. — 6. Jeune, Australie, 1860.

ORIOLUS FLAVICINCTUS, Gray. — Mimetes flavocinctus, King. — Mimeta flavicincta, Vigors. — Mimeta flavicincta et Mülleri, Bonaparte, Consp., I, p. 346.

Rectrices terminées par une tache jaunâtre. Toutes les plumes du tronc, de la tête et du cou teintes de jaune-vert olivâtre relevé par des flammèches étroites et noires.

Aile 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 2 lignes. Queue 3 pouces 6 lignes à 3 pouces 11 lignes. Bec : longueur 13 à 15 lignes ; hauteur 4 lignes et demie à 5 lignes. Tarse 11 à 12 lignes. Doigt du milieu 9 à 10 lignes.

Observé à la Côte Nord de l'Australie, à la Nouvelle Guinée et dans le groupe d'Arou.

Individus de l'Australie. — 1. Adulte, Côte Nord de l'Australie. — 2. Individu au plumage imparfait, Côte Nord de l'Australie. — 3. Individu au plumage imparfait, Baie de Raffles, Australie, 1863.

Individu de la Nouvelle Guinée. — 4. Femelle, tuée sur les bords du détroit de la princesse Marianne, Sud-Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller, 1828.

Individus des îles Arou. — 5. Mâle adulte, tué le 30 Janvier 1865, île de Wammer, von Rosenberg. — 6. Mâle adulte, tué le 7 Février 1865, Wammer, von Rosenberg. — 7, 8. Femelles adultes, absolument semblables aux mâles adultes, tuées en Février 1865, Wammer, von Rosenberg. — 9. Femelle, tuée le 12 Février 1865, Wammer, von Rosenberg. — 10. Femelle, tuée le 21 Juin 1865, île de Wonoumbai, von Rosenberg. — 11. Mâle au plumage imparfait, tué le 15 Juilllet, 1865, île de Maykor, von Rosenberg.

B. Dessous sans flammèches. Rectrices terminées de blanc fauve.

ORIOLUS VIRESCENS, Temminck, Mus. Leidense; Bonaparte, Consp., I, p. 346. — Oriolus melanotis, S. Müller (juv.) nec Mimeta melanotis, Bonaparte.

Adulte : tête, dessus du cou et manteau lavés de vert, tirant au noirâtre sur la région des oreilles ; gorge et jabot gris, fort peu lavés de vert ; dessous en arrière du jabot d'un brun blanchâtre. Au plumage imparfait, cette dernière teinte domine sur toutes les parties inférieures, et l'oiseau est nulle part lavé de vert.

Aile 5 pouces à 5 pouces 3 lignes. Queue 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 4 lignes. Bec: longueur 13 lignes et demie à 14 lignes et demie; hauteur 5 lignes. Tarse 11 lignes et demie à 12 lignes. Doigt du milieu 9 à 10 lignes.

Patrie: l'île de Timor et la petite île voisine de Semao.

1. Mâle adulte, Timor, voyage de S. Müller, 1829. — 2. Femelle adulte, tuée en Avril 1829, île de Semao, S. Müller. — 3. Individu dans la livrée de passage, tué en Janvier 1829, Timor, S. Müller. — 4. Mâle au premier plumage, Timor, S. Müller: type de l'Oriolus melanotis de Müller.

5, 6. Squelettes, Timor, S. Müller.

ORIOLUS FORSTENI. — Mimeta Forsteni, Bonaparte, Conspectus, I, p. 346.

Rappelant par ses teintes le Tropidorhynchus subcornutus de cette même île.

Taille forte. Bec long. Tout le plumage lavé de jaune olivâtre. Queue terminée d'une petite tache ou bordure étroite d'un blanc fauve.

Aile 5 pouces 8 lignes à 5 pouces 9 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 10 lignes. Bec: longueur 15 à 16 lignes; hauteur 5 lignes. Tarse 12 lignes et demie à 13 lignes. Doigt du milieu 9 lignes et demie à 10 lignes.

Habite l'île de Céram.

1. Femelle adulte, Céram, voyage de Forsten: individu type de l'espèce. — 2. Individu tué à Wahaaï, Côte Nord de Céram, présenté en 1862 par Mr. B. Moens.

C. Dessous d'un brun-roux blanchâtre, avec d'étroites flammèches noires. Plumes de la tête, du cou et de la gorge noires, mais avec de larges bordures grisâtres. Dessus de l'oiseau brun. Rectrices terminées par une petite tache ou bordure d'un blanc fauve.

ORIOLUS STRIATUS, Quoy et Gaimard, Astrolabe, pl. 9. —

Mimeta melanotis, Bonaparte, Consp., I, p. 346 (nec Oriolus melanotis, Müller.

Point de différence dans les teintes du plumage des deux sexes.

Aile 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 7 lignes. Queue 3 pouces 10 lignes à 4 pouces 5 lignes. Bec: longueur 14 à 16 lignes; hauteur 4 lignes et demie à 5 lignes et demie. Tarse 11 à 12 lignes. Doigt du milieu 9 lignes et demie à 10 lignes.

Observé à la Nouvelle Guinée, à Salawattie et Waaigheou.

1. Femelle, tuée dans la Baie Lobo, Côte-Ouest de la Nouvelle Guinée, S. Müller, 1828. — 2, 3. Mâle et femelle, tués en Janvier 1865, Sorong à la Nouvelle Guinée, en face de Salawattie, voyage de Bernstein. — 4, 5. Mâles, tués en Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 6. Mâle, tué le 3 Mars 1865, Saïlolo, Côte Sud de Salawattie, Bernstein. — 7. Femelle, tuée le 25 Février 1865, Saïlolo, Bernstein. — 8. Femelle, tuée le 28 Mars 1865, Côte Nord de Salawattie, Bernstein. — 9. Mâle, tué le 13 Mars 1864, Waaigheou, Bernstein. — 10. Mâle, tué le 13 Avril, 1863, Waaigheou, Bernstein. — 11. Femelle, tuée le 4 Mai 1863, Waaigheou, Bernstein.

III. Formes élancées. Dessus brun foncé; dessous brun blanchâtre; région des oreilles d'un noir-brun. Bec noir.

ORIOLUS BURUENSIS. — Philedon buruensis, Quoy et Gaimard. — Tropidorhynchus buruensis, Bonaparte, Consp., I, p. 390. — Mimeta buruensis, Wallace, Proc. Zool. Soc. London, 1863.

Aile 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 6 lignes. Queue 4 pouces 3 lignes à 4 pouces 9 lignes. Bec: longueur 14 lignes et demie à 17 lignes; hauteur 5 lignes à 5 lignes et demie. Tarse 11 lignes à 12 lignes et demie. Doigt du milieu 9 à 10 lignes.

Habite l'île de Bourou.

1. Mâle, tué le 7 Janvier, 1864, Bourou, voyage de Mr. Hoedt. — 2, 3. Mâle et femelle, tués le 29 Décembre 1864,

Bourou, Hoedt. — 4. Mâle, tué le 30 Décembre 1864, Bourou, Hoedt. — 5. Femelle, tuée le 9 Novembre 1864, Baie de Bara, Côte Nord-Ouest de Bourou, Hoedt. — 6, 7. Mâle et femelle, Bourou, 1863, Hoedt.

IV. Formes trapues. Bec très robuste, noir. Plumage d'un brun uniforme, lavé légèrement d'olivâtre.

ORIOLUS PHAIOCHROMUS, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. 1860.

Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 3 lignes. Queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 8 lignes. Bec: longueur 13 à 14 lignes; hauteur 5 lignes. Tarse 11 lignes. Doigt du milieu 9 lignes.

Observé dans l'île de Halmahéra. Rare.

1. Mâle, tué le 27 Octobre 1862, Dodingo, Côte Ouest de Halmahéra, voyage de Bernstein. — 2. Femelle, tuée le 7 Nov. 1861, Dodingo, Bernstein. — 3. Femelle, tuée le 29 Nov. 1861, Kaou, Côte-Est de Halmahéra, Bernstein. — 4. Femelle, tuée le 2 Novembre 1864, Wéda, Côte Sud-Est de Halmahéra. — 5, 6. Mâle et femelle, Halmahéra, présentés en 1867 par Mr. Jungmichel.

V. Tête, cou et ailes noirs: les autres parties rouge pourpre. Bec jaunâtre. Patrie, l'Himalajah et l'île de Formosa.

ORIOLUS TRAILLII, G. R. Gray. — Pastor Traillii, Vigors. — Psaropholus Traillii, Jardine; Bonaparte, Consp. I, p. 345.

La teinte rouge foncée et tirant même au noirâtre.

Aile 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 9 lignes. Queue 3 pouces 8 lignes à 4 pouces 3 lignes. Bec: longueur 13 à 15 lignes; hauteur 4 lignes et demie. Tarse 11 à 12 lignes. Doigt du milieu 9 lignes.

Habite l'Himalajah.

1. Mâle adulte, Himalajah. — 2, 3. Femelles, Himalajah, présentées par Mr. Hodgson. — 4. Individu au plumage imparfait, Himalajah. — 5. Individu au premier plumage, Himalajah.

ORIOLUS ARDENS. — Psaropholus ardens, Swinhoe, Ibis, 1862, p. 393, avec fig.

Taille plus petite, mais le rouge du plumage beaucoup plus ardent et plus clair que dans l'Oriolus Traillii.

Habite l'île de Formosa.

1. Mâle, tué en Avril 1862, Côte Nord de Formosa, voyage de Swinhoe. Aile 5 pouces 7 lignes. Queue 4 pouces. Bec: longueur 12 lignes; hauteur 4 lignes et demie. Tarse 11 lignes. Doigt du milieu 9 lignes et demie.

VI. Bec court et un peu courbé, quoique robuste. Freins et tour de l'oeil nus, notamment dans les mâles. Plumage parfait des mâles: tête noire, dessous vert-jaune ou vert. Plumage imparfait: dessus brun, dessous blanchâtre avec de larges flammèches brunes. — Patrie: l'Australie, Timor et le groupe de Key. — Sous-genre Sphecothera.

A. Dessous verdâtre au plumage parfait.

ORIOLUS MAXILLARIS. — Turdus maxillaris, Latham. — Sphecotheres virescens, Vieillot. — Sphecotheres australis et canicollis, Swainson. — Sphecotheres maxillaris, Gray.

Taille forte. Cou gris au plumage parfait.

Aile 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 1 ligne. Queue 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 5 lignes. Bec: longueur 11 lignes à 12 lignes et demie; hauteur 5 lignes à 5 lignes et demie. Tarse 10 lignes et demie à 11 lignes et demie. Doigt du milieu 10 lignes.

Habite l'Australie.

1, 2. Mâles au plumage parfait, Australie. — 3, 4. Femelles, Australie, voyage de Gould. — 5. Femelle, rivière Clarence.

ORIOLUS TIMORIENSIS. — Graucalus viridis, Quoy et Gaimard, Uranie, Oiseaux, pl. 21 (nec Oriolus viridis). — Sphecothera viridis, Gray, Bonaparte (nec Mimeta viridis seu Oriolus viridis).

Semblable à l'Oriolus maxillaris; mais d'une taille beaucoup moins forte, sans du gris au cou dont le dessus est par contre noir.

Aile 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 8 lignes. Queue 3 pouces 5 lignes à 3 pouces 7 lignes. Bec: longueur 8 à 9 lignes; hauteur 4 lignes à 4 lignes et demie. Tarse 8 lignes à 8 lignes et demie. Doigt du milieu 8 à 9 lignes.

Remplace l'Oriolus maxillaris à Timor et à la petite île voisine de Semao.

1, 2. Mâles adultes, Timor, S. Müller. — 3. Femelle, Timor, S. Müller. — 4. Femelle, Semao, S. Müller. — 5, 6. Mâle et femelle, Timor, présentés en 1866 par Mr. von Rosenberg.

B. Au plumage parfait, tout le dessous jaune de citron clair.

ORIOLUS FLAVIVENTRIS. — Sphecotheres flaviventris, Gould.

Taille intermédiaire entre celles des Oriolus maxillaris et timoriensis.

Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 8 lignes. Queue 3 pouces 9 lignes à 4 pouces 2 lignes. Bec: longueur 11 lignes et demie à 12 lignes; hauteur 5 à 6 lignes. Tarse 11 lignes et demie. Doigt du milieu 9 à 10 lignes.

1, 2. Mâles adultes, tués au commencement du mois d'Août, Grand Key, voyage de Mr. von Rosenberg. — 3. Mâle commençant à prendre la livrée parfaite, tué le 3 Août 1865, Grand Key, von Rosenberg. — 4. Mâle au premier plumage, tué le 10 Août 1865, Grand Key, von Rosenberg. — 5, 6. Femelles, tuées au commencement du mois d'Août 1865, Grand Key, von Rosenberg. — 7, 8, 9. Mâles adultes, tués en Août 1865, Petit Key, von Rosenberg. — 10. Mâle dans la livrée de passage, tué en Août 1865, Petit Key, von Rosenberg. — 11, 12. Femelles, tuées en Août 1865, Petit Key, von Rosenberg.

PTILORHYNCHUS.

I. Narines complétement couvertes par des plumes nasales.

PTILORHYNCHUS HOLOSERICEUS, Kuhl. — Pyrrhocorax violaceus, Vieillot. — Kitta holosericea, Temminck. — Ptilonorchynchus Macleayii, Vig. et Horsf. — Ptilonorchynchus squamulosus, Wagler.

Mâle au plumage parfait noir uniforme à reflets d'un bleu d'acier. Femelles et mâles au plumage imparfait : dessus vert grisâtre, ailes et queue d'un brun roussâtre, dessous jaune blanchâtre avec des bandelettes en croissant noirâtres. Taille du choucas.

Aile 6 pouces à 6 pouces 9 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 4 lignes. Bec : longueur 12 lignes et demie à 14 lignes; hauteur 5 lignes et demie. Tarse 20 à 23 lignes. Doigt du milieu 13 lignes et demie à 15 lignes et demie.

Habite l'Australie.

1, 2. Mâles adultes, Australie. — 3, 4. Femelles adultes, Australie. — 5, 6. Mâle et femelle, Melbourne, Australie, présentés en 1865 par Mr. Ferd. Müller. — 7. Mâle adulte, tué le 16 Mars 1861, près de Sidney, du Musée de Sidney, 1862. — 8. Mâle adulte, tué sur les bords de la rivière Hasting, Port Macquarie, du Musée de Sidney, 1864. — 9. Mâle au premier plumage, absolument semblable à celui de la femelle, tué le 13 Mai 1861, près de Sidney, du Musée de Sidney, 1864.

II. Narines plus ou moins découvertes.

A. Teinte dominante du dessus d'un vert assez gai.

PTILORHYNCHUS SMITHII, Vig. et Horsf. — Kitta virescens, Temminck. — Ptilorchynchus viridis, Wagler. — Ailuroedes Smithii, Cabanis.

Tout le dessus vert; plumes du dessous verdâtres avec une tache médiane lancéolée et blanchâtre. Taille du choucas. Bec court.

Aile 5 pouces 7 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 4 lignes. Bec: longueur 12 à 13 lignes; hauteur 6 lignes et demie à 7 lignes et demie. Tarse 19 lignes à 20 lignes et demie. Doigt du milieu 12 à 13 lignes.

Habite l'Australie.

1, 2. Mâle et femelle, Nouv. Galles du Sud. — 3. Mâle, tué en Mai 1846, Illawara, acquis en 1863. — 4. Femelle, Illawara, voyage de Gould. — 5. Individu tué le 19 Mai 1861, Middle Harbour Creek, du Musée de Sidney, 1861. — 6. Individu acquis en 1866, Australie.

PTILORHYNCHUS MELANOTIS.

Taille du Ptilorhynchus Smithii; mais à bec beaucoup plus long et plus robuste. Région des oreilles noire. Plumes du jabot, du dessus de la tête et du cou roussâtres, mais largement bordées de noir. Celles de la gorge blanchâtres avec un liséré terminal foncé; celles de la poitrine et du ventre d'un jaune roussâtre et bordées de noirâtre ou de verdâtre.

Aile 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 3 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 5 lignes. Bec: longueur 15 à 16 lignes; hauteur 8 lignes à 8 lignes et demie. Tarse 19 à 22 lignes. Doigt du milieu 12 lignes et demie à 15 lignes.

Habite le groupe d'Arou.

1. Mâle adulte, tué le 21 Mai 1864, Arou, voyage de Mr. Hoedt. — 2, 3, 4, 5. Mâles, tués en Mars 1865, île de Wokam, voyage de Mr. von Rosenberg. — 6. Mâle, tué le 8 Juillet 1865, île de Trangan, von Rosenberg. — 7. Mâle, tué le 17 Juillet 1865, île de Maykor, von Rosenberg. — 8. Femelle, tuée le 25 Mars 1865, île de Wokam, von Rosenberg.

PTILORHYNCHUS BUCCOIDES, Gray. — Kitta buccoides, S. Müller: Temminck, Pl. col., 575.

Taille d'un fort merle. Dessus de la tête brun. Plumes du dessous de l'oiseau et du cou d'un jaune d'ocre et ornées, chacune, d'une tache noire, excessissement grande sur les plumes du dessus et des côtés du cou.

Aile 4 pouces 7 lignes à 5 pouces 3 lignes. Queue 2 pouces 10 lignes à 3 pouces 7 lignes. Bec: longueur 12 lignes à 13 lignes et demie; hauteur 5 lignes et demie à 7 lignes et demie. Tarse 15 à 19 lignes. Doigt du milieu 11 à 13 lignes.

Observé dans la Nouvelle Guinée, les îles de Salawattie, Batanta et Waaigheou.

1. Femelle adulte, tuée en été 1828, baie Triton, Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller. — 2. Mâle adulte, tué le 2 Février 1865, Sorong, Nouvelle Guinée, voyage de Bernstein. — 3. Femelle, tuée le 21 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 4. Mâle, tué le 29 Mars 1865, Côte Nord de l'île de Salawattie, Bernstein. — 5. Femelle, tuée le 3 Avril 1865, île de Batanta, Bernstein. — 6. Mâle, tué le 29 Mars 1863, île de Waaigheou, Bernstein. — 7. Femelle, tuée le 4 Avril 1863, Waaigheou, Bernstein.

B. Dessus brun foncé, avec de larges taches rousses ou blanchâtres. Dessous grisâtre ou blanc-gris jaunâtre, avec ou sans des bandelettes brunes. Mâle adulte avec une bande de plumes d'un rose lilas sur le haut de la nuque.

Patrie: l'Australie.

PTILORHYNCHUS NUCHALIS, Jardine et Selby. — Calodera et Chlamydera nuchalis, Gould.

Taille de la pie ordinaire. Taches claires du dessus blanchâtres.

Aile 6 pouces 5 lignes à 6 pouces 8 lignes. Queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 5 lignes. Bec: longueur 13 lignes à 14 lignes et demie; hauteur 5 lignes et demie à 6 lignes. Tarse 21 à 22 lignes. Doigt du milieu 14 lignes à 14 lignes et demie.

Habite l'Australie.

1. Adulte, Australie. — 2. Femelle, Port Essington, voyage de Gilbert.

PTILORHYNCHUS MACULATUS. — Calodera et Chlamydera ma-

culata, Gould. — ? Chlamydodera guttata et cerviniventris, Gould.

Aile 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 8 lignes. Queue 3 pouces 10 lignes à 4 pouces 1 ligne. Bec : longueur 10 lignes et demie à 11 lignes; hauteur 5 lignes. Tarse 17 à 18 lignes. Doigt du milieu 12 à 13 lignes.

Taille d'un fort merle. Taches du dessus très larges et rousses.

Habite l'Australie.

1, 2. Mâle et femelle, Australie. — 3. Mâle, 1867.

CHALYBAEUS, Buffon, Cuvier.

Plumage d'un noir à reflets métalliques bleus et verts. Taille rappelant celles du choucas ou d'un grand merle.

On ne connaît que trois espèces de ce genre propre, à ce qu'il paraît, à la Nouvelle Guinée et ses dépendances.

I. Plumes de la tête et du cou étroites et lancéolées. De chaque côté de l'occiput un petit paquet de plumes semblables, mais allongées et simulant deux petites cornes. Taille d'un fort merle. Trachée du mâle excessivement allongée et couvrant de ses circonvolutions nombreuses et serrées toute la face inférieure du tronc.

CHALYBAEUS KERAUDRENI. — Phonygama Keraudreni, Lesson. — Chalybaeus cornutus, Cuvier. — Phonygamia Lessonii, Swainson. — Manucodia Gouldii, Gray.

Aile 5 pouces 3 lignes à 6 pouces 1 ligne. Queue 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 10 lignes. Bec 14 à 15 lignes. Tarse 15 lignes à 16 lignes et demie. Doigt du milieu 9 à 12 lignes.

Observé dans l'Australie septentrionale, à la Nouvelle Guinée et dans les îles Arou.

1. Mâle, Nouvelle Guinée, voyage de la Coquille. — . Mâle, tué le 16 Décembre 1864, Sorong à la Nouvelle Guinée, voyage de Bernstein. — 3. Mâle, tué le 19 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 4. Femelle, tuée le 30 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 5. Jeune femelle, tuée le 2 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 6. Mâle, tué le 23 Mars 1865,

île Wokam du groupe d'Arou, voyage de Mr. von Rosenberg. — 7. Femelle, tuée le 13 Mai 1865, île Wonoumbai du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 8. Femelle, tuée le 3 Juillet 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 9. Jeune femelle, tuée le 1 Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg.

II. Plumes de la tête et du cou petites et arrondies.

CHALIBAEUS ATER. — Phonygama atra, Lesson.

Taille approchant de celle du choucas. Plumes du manteau d'un bleu-vert uniforme, mais celles du jabot terminées par un bord d'un noir velouté sans lustre.

Aile 6 pouces 3 lignes à 7 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces 5 lignes à 6 pouces 8 lignes. Bec 16 lignes à 18 lignes et demie. Tarse 14 à 19 lignes. Doigt du milieu 12 à 15 lignes.

Observé à la Nouvelle Guinée, dans le groupe d'Arou, ainsi que dans les îles de Salawattie, Waaigheou et Ghemien.

1. Mâle, Doréh à la Nouvelle Guinée, voyage de Wallace, acquis en 1860. — 2. Mâle, tué le 3 Février 1865, Sorong, Nouvelle Guinée en face de Salawattie, voyage de Bernstein. — 3. Mâle, tué le 28 Novembre 1864, Sorong, Bernstein. — 4. Femelle, tuée le 9 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 5. Femelle, tuée le 31 Janvier 1865, Sorong, Bernstein. — 6. Femelle, tuée le 6 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 7. Mâle, tué le 16 Mars 1865, Kalwal, Bernstein. — 8. Mâle, tué le 23 Février, 1865, Saïlolo à Salawattie, Bernstein. — 9. Femelle, tuée le 2 Mars 1865, Saïlolo, Bernstein. — 10. Femelle, tuée le 8 Mai 1865, île de Ghemien, Bernstein. — 11. Mâle, tué le 18 Mars 1863, Waaigheou, Bernstein. — 12. Femelle, tuée le 29 Mars 1863, Waaigheou, Bernstein. — 13. Femelle, tuée le 19 Mars 1863, Waaigheou, Bernstein. — 14. Femelle, tuée le 16 Avril 1863, Waaigheou, Bernstein. — 15, 16. Mâles au premier plumage, tués en Mars 1863, Waaigheou, Bernstein. — 17. Femelle, tuée le 29 Mars 1863, Waaigheou, Bernstein. — 18, 19. Mâle et femelle, Arou,

voyage de Wallace, acquis en 1863. — 20, 21. Mâle et femelle, tués au milieu d'Avril 1863, Arou, voyage de Mr. Hoedt. — 22, 23. Mâles, tués au milieu d'Avril 1864, Arou, Hoedt. — 24. Mâle, tué le 5 Juillet 1864, Arou, Hoedt. — 25. Mâle, tué le 17 Mai 1864, Arou, Hoedt. — 26. Mâle, tué le 1 Juillet 1865, île de Wonoumbai du groupe d'Arou, voyage de Mr. von Rosenberg. — 27. Mâle, tué le 1 Avril 1865, île de Wokam du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 28. Mâle, tué le 9 Avril 1865, Wokam, von Rosenberg. — 29. Femelle, tuée le 11 Avril 1865, Wokam, von Rosenberg. — 30. Mâle, tué le 31 Janvier 1865, île de Wammer du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 31. Femelle, tuée le 7 Février 1865, Wammer, von Rosenberg. — 32. Femelle, tuée le 22 Mars 1865, Wokam, von Rosenberg. — 33. Femelle, tuée le 7 Avril 1865, Wokam, von Rosenberg. — 34. Femelle, tuée le 5 Juillet 1865, Wonoumbai, von Rosenberg.

35. Squelette, Arou, von Rosenberg, 1865.

CHALYBAEUS VIRIDIS. — Manucodia chalybaea, Boddaert. — Paradisea viridis, Gmelin. — Cracticus chalybaeus, Vieillot. — Chalybaeus paradiseus Cuvier.

Très semblable au Chalybaeus ater; mais d'une taille un peu moins forte, et aux plumes du manteau et du jabot d'un noir velouté mat, orné d'un croissant de bleu-vert à reflets métalliques.

Aile 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 2 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 3 lignes. Bec 17 à 18 lignes. Tarse 16 lignes à 17 lignes et demie. Doigt du milieu 12 à 13 lignes.

Observé à la Nouvelle Guinée. Rare.

1. Mâle, tué le 4 Septembre, 1863, Doréh, voyage de Mr. Hoedt. — 2. Adulte, Doréh, voyage de Wallace, acquis en 1860. — 3, 4. Femelles, tuées en été 1828, Baie du Triton, voyage de S. Müller.

CRACTICUS.

Patrie: l'Australie, la Nouvelle Guinée avec ses dépendances et l'île de Bornéo.

I. Tête revêtue de plumes ordinaires. Espèces de l'Australie et de la Nouvelle Guinée avec ses dépendances.

A. Plumage noir ou gris-brun, interrompu souvent de blanc à la queue et aux rémiges. Bec droit, conique. Soies frénales petites ou passablement développées.

a. Barbes internes de la partie basale des rémiges, plumes souscaudales, et extrémité des rémiges et rectrices blanchâtres.

CRACTICUS ARGUTUS. — Strepera arguta et melanoptera, Gould.

Teinte dominante du plumage d'un noir enfumé. Taille un peu plus forte que celle de la corneille noire.

Observé dans la Tasmanie et l'Australie.

1. Mâle adulte, Australie. Aile 10 pouces 8 lignes; queue 8 pouces 10 lignes; bec 33 lignes; tarse 31 lignes; doigt du milieu 18 lignes.

CRACTICUS ANAPHONENSIS. — Barita anaphonensis, Temminck. — Cracticus cuneicaudatus, Vieillot. — Strepera versicolor et Gymnorhina anaphonensis, Gray. — Strepera plumbea, Gould.

Teinte générale du plumage d'un gris-brun plus ou moins plombé. Taille de la corneille noire.

Aile 9 pouces 4 lignes à 10 pouces 1 ligne. Queue 7 pouces 8 lignes à 8 pouces 3 lignes. Bec 24 lignes et demie à 28 lignes. Tarse 26 à 27 lignes. Doigt du milieu 15 lignes à 16 lignes et demie.

Habite l'Australie.

1, 2. Mâle et femelle au plumage gris roussâtre, Australie. — 3. Individu au plumage gris, Australie.

b. Partie basale et extrémité de la queue, ainsi que les deux barbes de la partie basale des rémiges blancs; le reste du plumage noir. Bec passablement robuste, crochu à l'extrémité. Soies frénales passablement développées.

CRACTICUS GRACULINUS. — Corvus graculinus, White. — Coracias strepera, Latham. — Cracticus streperus, Vieillot. — Gracula strepera, Shaw. — Coronica strepera, Gould. — Strepera graculina, Gray.

Taille un peu moindre que celle de la corneille noire.

Aile 9 pouces 6 lignes à 9 pouces 11 lignes. Queue 7 pouces 2 lignes à 7 pouces 7 lignes. Bec 23 lignes et demie à 25 lignes et demie. Tarse 33 à 34 lignes. Doigt du milieu 13 à 14 lignes.

Habite la partie méridionale de l'Australie.

1, 2, 3. Adultes, Australie méridionale.

B. Plumage d'une teinte foncée, mais aux rémiges et rectrices quelquefois terminées de blanc uniforme. Bec robuste et plus ou moins crochu. Soies frénales assez développées.

CRACTICUS QUOYI, Gould. — Barita Quoyi, Lesson, Coquille, I, p. 639, pl. 24.

Taille du choucas. Plumage d'un noir uniforme. Aile 6 pouces 4 lignes à 7 pouces 1 ligne. Queue 4 pouces 7 lignes à 5 pouces 8 lignes. Bec 22 à 26 lignes. Tarse 16 lignes et demie à 19 lignes. Doigt du milieu 12 à 15 lignes.

Observé dans le Nord de l'Australie, et dans la Nouvelle Guinée avec ses dépendances.

1. Adulte, Port Essington, Australie septentrionale, voyage de Gilbert. — 2. Mâle, tué le 24 Janvier 1865, Sorong à la la Nouvelle Guinée en face de Salawattie, voyage de Bernstein. — 3. Femelle, tuée le 27 Novembre 1864, Sorong, Bernstein. — 4. Mâle, tué le 25 Février 1865, Saïlolo à Salawattie, Bernstein. — 5. Femelle, tuée le 2 Mars 1865, Saïlolo,

Bernstein. — 6. Mâle, tué le 16 Mars 1863, Waaigheou, Bernstein. — 7. — Mâle, tué le 29 Juillet 1863, Waaigheou, Bernstein. — 8. Adulte, île de Mysol, voyage de Wallace, obtenu en 1861. — 9. Femelle, tuée le 24 Avril 1864, Arou, voyage de Mr. Hoedt. — 10. Mâle, tué le 3 Juillet 1865, île de Wonoumbai du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 11. Jeune mâle, venant de quitter le nid, tué le 31 Janvier 1865, île de Wammer du groupe d'Arou, von Rosenberg.

CRACTICUS FULIGINOSUS. — Coronica fuliginosa et Strepera fuliginosa, Gould.

Plumage d'un noir enfumé, mais les rémiges primaires et les rectrices, à l'exception de la paire mitoyenne, terminées de blanc.

Habite la Tasmanie.

1. Squelette, Tasmanie, voyage de Gould.

B. Plumage noir, interrompu par du blanc sur la nuque, le dos, les couvertures alaires, la base de la queue et souvent aussi sur le manteau. Bec conique, mais un peu crochu. Soies frénales médiocrement développées.

On ne connaît, à proprement parler, qu'une seule espèce de cette subdivision, mais les teintes du manteau offrant souvent des modifications, à ce que l'on dit suivant certaines localités, on l'a divisée en trois espèces différentes. Taille intermédiaire entre celles du choucas et de la corneille.

Patrie: l'Australie.

CRACTICUS TIBICEN, Vigors et Horsfield.

a. Individus à manteau noir, ou noir et varié de blanc. Coracias tibicen, Latham. — Barita tibicen, Temminck. — Gymnorhina tibicen, G. R. Gray. — Aile 8 pouces 10 lignes à 10 pouces; queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 5 lignes; bec 21 à 25 lignes; tarse 23 à 26 lignes; doigt du milieu 13 lignes à 15 lignes et demie. — Observés dans le Sud-Est et le Sud-Ouest

de l'Australie. — 1. Adulte, Australie, 1862. — 2. Adulte, Australie, 1866. — 3. Adulte, Australie occidentale, 1861. — 4. Individu en mue, Australie, 1862. — 5. Jeune individu, aux plumes foncées d'un brun commençant à changer au noir et toutes bordées d'une teinte claire, Australie. — 6. Individu aux plumes du manteau terminées par un liséré blanc, Australie occidentale. — 7. Variété accidentelle, au noir des plumes en grande partie remplacé par du blanc, même sur le manteau, Australie, 1863.

b. Individus aux plumes du manteau grises, mais terminées de blanc. Gymnorhina organicum et hypoleuca, et Cracticus hypoleucos, Gould. Observés dans la Tasmanie et le Sud de l'Australie (Melbourne). Aile 8 pouces 11 lignes à 10 pouces 6 lignes; queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 6 lignes; bec 18 à 24 lignes; tarse 24 à 27 lignes; doigt du milieu 15 à 16 lignes. — 8. Femelle adulte, Tasmanie. — 9. Adulte, Melbourne, Australie méridionale, présenté en 1865 par Mr. Ferd. Müller. — 10. Adulte, Australie, 1866. — 11. Jeune femelle, Tasmanie.

c. Individus à manteau d'un blanc pur. Gymnorhina leuconota, Gould. Observés dans l'Australie méridionale, le district Victoria et la Nouvelle Galles du Sud. Aile 9 pouces 11 lignes à 10 pouces 2 lignes; queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 5 lignes; bec 24 à 26 lignes; tarse 26 à 28 lignes; doigt du milieu 15 lignes et demie à 16 lignes. 12. Adulte, Australie méridionale. — 13. Adulte, Australie, 1866.

14. Squelette, présenté en 1862 par la Société Zoologique d'Amsterdam. — 16. Squelette du mâle (var. organicum) présenté en 1862 par la Société Zoologique d'Amsterdam.

D. Tête, cou et jabot noirs. Poitrine et ventre blancs. Les autres parties variées de blanc et de noir d'une manière fort irrégulière suivant les individus. Bec robuste, crochu à l'extrémité. Soies frénales passablement développées. On ne connaît, à proprement parler, qu'une seule espèce de cette subdivision.

CRACTICUS CASSICUS.

a. Individus de la Nouvelle Guinée et de ses dépendances. Cracticus cassicus, Gray (Boddaert). — Coracias varia, Gmelin. — Barita varia et personata, Temminck. — Cracticus varius, Vieillot. — Aile 5 pouces 8 lignes à 6 pouces 11 lignes; queue 4 pouces 3 lignes à 5 pouces 2 lignes; bec 19 à 26 lignes; tarse 14 à 17 lignes; doigt du milieu 11 à 13 lignes. — 1. Femelle adulte, à manteau varié de noir et de blanc, tué le 31 Août 1863, Doréh, voyage de Mr. Hoedt. — 2, 3. Femelles adultes, à manteau très peu varié de noir, tués en été 1828, Baie du Triton, Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller: types de la Bar. personata de Temminck. — 4, 5. Mâles adultes, à manteau peu varié de noir, tués le 28 Novembre 1864, Sorong, Nouvelle Guinée en face de Salawattie, voyage de Bernstein. — 6. Femelle adulte, à manteau peu varié de noir, tuée le 9 Décembre 1864, Sorong, Bernstein. — 7. Mâle adulte, à manteau peu varié de blanc, tué le 1 Mars 1865, Saïlolo à Salawattie, Bernstein. — 8. Femelle à manteau varié de blanc et noir, tuée le 1 Mars 1865, Saïlolo, Bernstein. — 9. Mâle adulte, à manteau varié de blanc et noir, tué le 25 Mars 1865, Côte Nord de Salawattie, Bernstein. — 10. Adulte, île de Waaigheou, voyage de Wallace, acquis en 1861. — 11, 12. Mâles, à manteau un peu varié de noir, tués en Mars 1863, Waaigheou, Bernstein. — 13, 14. Femelles, à manteau varié de blanc et noir, tuées en Avril 1863, Waaigheou, Bernstein. — 15. Femelle à manteau très peu varié de blanc, tuée le 2 Mai 1863, Waaigheou, Bernstein. — 16. Mâle à manteau peu varié de noir, tué le 1 Mai 1863, Waaigheou, Bernstein. — 17. Jeune mâle, venant de quitter le nid, aux plumes noires du plumage terminées par un liséré roussâtre, tué le 2 Avril 1863, Waaigheou, Bernstein. — 18. Mâle à manteau d'un blanc uniforme, tué le 2 Février 1863, ile de Guebéh, Bernstein. — 19, 20. Femelles, à manteau d'un blanc uniforme, tuées en Février 1863, Guebéh, Bernstein. — 21. Mâle à manteau blanc, tué le 10

Novembre 1864, Guebéh, Bernstein. — 22, 23. Femelles avec très peu de noir au manteau, tuées dans la prémière moitié de Février 1863, Guebéh, Bernstein. — 24, 25, 26. Femelles à dos varié de blanc, tuées dans la première moitié de Février 1863, Guebéh, Bernstein. — 27, 28. Femelles à dos noir et très peu varié de blanc, tuées dans la première moitié de Février 1863, Guebéh, Bernstein. — 29. Mâle adulte en mue, tué le 25 Juillet 1863, Guebéh, voyage de Mr. Hoedt. — 30. Adulte à manteau peu varié de blanc, Arou, 1858. — 31, 32. Adultes à manteau peu variés de blanc, Arou, voyage de Wallace, acquis en 1862. — 33. Mâle adulte à manteau varié de noir et de blanc, tué le 14 Mai 1864, Arou, Hoedt. — 34. Mâle à manteau peu varié de blanc, tué le 4 Mai 1864, Arou, Hoedt. — 35. Femelle adulte à manteau blanc par devant, noir par derrière, tuée le 17 Avril 1864, Arou, Hoedt. — 36. Femelle à manteau peu varié de noir, tuée le 4 Juillet 1864, Arou, Hoedt. — 37. Mâle à manteau très peu varié de noir, tué le 20 Mars 1865, île Wokam du groupe d'Arou, voyage de Mr. von Rosenberg. — 38. Mâle à dos peu varié de blanc, tué le 11 Mars 1865, Wokam, von Rosenberg. — 39, 40. Mâles à manteau très peu varié de blanc, tués le 10 Avril 1865, Wokam, von Rosenberg. — 41, 42. Femelles à manteau passablement varié de noir, tuées dans la deuxième moitié de Février 1865, île Wammer du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 43. Mâle à manteau d'un noir presque uniforme, tué le 5 Mars 1865, Wammer, von Rosenberg. — 44. Mâle à manteau peu varié de blanc, tué le 4 Juin 1865, île de Wonoumbai du groupe d'Arou, von Rosenberg.

b. Individus de l'Australie. Cracticus picatus et nigrogularis, Gould. Cracticus varius, Vig. et Horsfield. Cracticus robustus, Bonaparte (Latham). Aile 6 pouces 3 lignes à 6 pouces 10 lignes; queue 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 2 lignes; bec 16 à 21 lignes; tarse 16 à 17 lignes; doigt du milieu 10 lignes et demie à 11 lignes et demie. 45, 46. Mâle et femelle adultes, Port Essington, voyage de Gilbert. — 47. Femelle au

plumage à-peu-près parfait, Australie, 1866. — 48. Jeune mâle, à la teinte foncée brune, Australie méridionale.

49. Squelette, Arou, von Rosenberg, 1865.

E. Tout le dessous de l'oiseau d'un blanc grisâtre. Freins blancs. Dessus et côtés de la tête noirs dans les adultes, brun dans les jeunes. De chaque côté du cou un demi-collier blanc. Bec très crochu à sa pointe. Soies frénales assez développées. Taille intermédiaire entre celles du choucas et du merle. Patrie: l'Australie. Les différentes espèces que l'on a établies dans ce groupe reposent sur de légères modifations dans les nuances des teintes, telles qu'elles arrivent si fréquemment dans ce genre. Elles ont été établies sous les noms de Cracticus torquatus, cinereus, leucopterus et argenteus [1]).

CRACTICUS TORQUATUS, Blyth. — Lanius torquatus, Latham — Vanga destructor, Temminck.

Individus désignés plus particulièrement sous le nom de Cracticus torquatus. Aile 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 11 lignes à 3 pouces 12 lignes; bec 15 lignes et demie à 17 lignes et demie; tarse 14 lignes; doigt du milieu 9 lignes et demie à 10 lignes. — 1. Mâle adulte, Australie. — 2. Adulte, Melbourne, présenté en 1864 par Mr. Ferd. Müller. — 3. Individu au plumage imparfait, Australie. — 4. Individu au plumage imparfait, Adélaïde, obtenu en 1863 du Musée de Berlin.

Individus désignés sous le nom de Cracticus cinereus. Aile 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 5 lignes; queue 3 pouces 7 lignes à 4 pouces; bec 17 lignes et demie; tarse 12 lignes et demie à 15 lignes; doigt du milieu 8 lignes et demie à 10 lignes. 5. Adulte, Australie, 1862. — 6. Individu à-peu-près au plumage parfait, Tasmanie.

Individus désignés sous le nom de Cracticus leucopterus. —

---

1) Notez que le Vanga curvirostris de Madagascar appartient aux Laniens et non pas aux Coraces.

7. Adulte, Australie: aile 5 pouces 3 lignes; queue 3 pouces 9 lignes; bec 18 lignes; tarse 14 lignes; doigt du milieu 10 lignes.

II. Espèce ayant les plumes du dessus de la tête et du tour de l'oeil avortées et transformées en de petites lamelles vermiculaires, tandis que celles de la région des oreilles offrent des barbules dures et lamelleuses. Bec très robuste et fortement crochu à son extrémité. Taille intermédiaire entre celles du choucas et du merle. Patrie: Bornéo.

CRACTICUS GYMNOCEPHALUS. — Barita gymnocephala, Temminck, Pl. col. 572. — Pityriasis gymnocephala, Lesson.

Teinte dominante du plumage noire. Dessus de la tête jaune de cire clair; région des oreilles d'un brun-noir pourpré; les autres parties de la tête, le cou et les plumes des jambes d'un beau rouge cramoisi. Bec noir. Pieds jaunâtres.

Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 6 lignes; queue 2 pouces 8 lignes; bec 16 lignes; tarse 13 à 14 lignes; doigt du milieu 9 à 10 lignes.

1. Mâle adulte, Pontianac, voyage de Diard. — 2. Mâle adulte, Kapouas, voyage de Schwaner.

LYCOCORAX.

Voir sur ce genre mes Observations zoologiques, I, dans le Nederl. Tijdschrift voor de Dierkunde, vol. 3, 1866, p. 191.

»La distribution géographique des Lycocorax offre un intérêt tout particulier, puisque ce genre paraît être borné à l'Archipel de Halmahéra; que cet Archipel, d'une étendue comparativement peu considérable (c'est à dire, occupant avec les mers qui baignent ses côtes un parallélogramme long d'un peu plus de quatre degrés et large de deux degrés, et une étendue de terres probablement quatre fois plus petite que l'Irlande ou les Pays-Bas ou le Danemarck), nourrit trois espèces de Lycocorax voisines,

il est vrai, mais parfaitement distinctes les unes des autres, et que ces espèces sont distribuées de la sorte que l'une d'entre elles, le Lycocorax pyrrhopterus, habite la grande île centrale de Halmahéra avec sa dépendance au Sud-Ouest, savoir l'île de Batjan, que l'autre, le Lycocorax morotensis, se trouve borné sur les îles de Morotaï et de Raou, situées au Nord-Est et seulement à une distance très peu considérable de Halmahéra, et que la troisième, le Lycocorax obiensis, remplace ses congénères dans le petit groupe d'Obi, situé à un demi-degré au Sud de Halmahéra et Batjan."

LYCOCORAX PYRRHOPTERUS, Bonaparte, Collect. Delattre, p. 7 (note). — Corvus pyrrhopterus, Forsten, apud Bonaparte, Consp. I, p. 384. — Pica pyrrhoptera, Schlegel, Bijdragen tot de Dierkunde, Amsterdam, 4°. vol. I, avec une figure.

Ailes d'un brun peu foncé, très clair sur les grandes rémiges, notamment vers la base de leur barbe interne où il tire même un peu au blanchâtre. Les autres parties du plumage d'un noir-brun tirant légèrement au grisâtre et à reflets verts peu prononcés.

Aile 6 pouces à 7 pouces 2 lignes; queue 5 pouces 6 lignes à 5 pouces 11 lignes. Tarse 20 lignes à 21 lignes et demie. Doigt du milieu 13 à 14 lignes. Bec, depuis le front, 17 à 21 lignes.

Habite les îles de Halmahéra et Batjan.

1, 2. Mâle et femelle, Dodingo, Côte Ouest de Halmahéra, voyage de Forsten: individus types de l'espèce. — 3, 4. Femelles, tuées en Novembre 1861, Dodingo, voyage de Bernstein. — 5, 6. Mâle et femelle, tués le 8 Août 1861, Galéla, Côte Nord de Halmahéra, Bernstein. — 7. Mâle, tué le 29 Novembre 1861, Kaou, Côte Nord-Est de Halmahéra, Bernstein. — 8, 9. Mâle et femelle, tués en Décembre 1860, île de Batjan, Bernstein. — 10. Femelle, tuée le 9 Septembre 1862, Batjan, Bernstein. — 11, 12. Mâle et femelle, tués en Février 1861, Batjan, Bernstein. — 13. Petit, pris du nid le 9 Septembre 1862, Batjan, Bernstein.

LYCOCORAX MOROTENSIS, Schlegel, Ibis, 1863, p. 119.

Semblable au Lycocorax pyrrhopterus, mais d'une taille plus forte, aux teintes du plumage un peu plus ternes, au brun des ailes moins clair, et plus particulièrement reconnaissable à ses grandes rémiges dont la moitié basale de la barbe interne est blanche.

Aile 7 pouces 5 lignes à 8 pouces. Queue 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 3 lignes. Tarse 22 lignes à 23 lignes et demie. Doigt du milieu 14 à 15 lignes. Bec 21 lignes et demie à 24 lignes et demie.

Habite l'île de Morotaï avec sa dépendance de Raou.

1, 2. Mâle et femelle, tués le 24 Août 1861, Morotaï, voyage de Bernstein. — 3. Mâle, tué le 23 Août 1861, Morotaï, Bernstein. — 4, 5. Mâle et femelle, tués le 1 Septembre 1861, Morotaï, Bernstein. — 6. Mâle, tué le 8 Septembre 1861, Morotaï, Bernstein. — 7. Mâle, tué le 23 Décembre 1861, Morotaï, Bernstein. — 8, 9. Femelles, tuées le 22 Décembre, 1861, Morotaï, Bernstein. — 10, 11. Femelles, tuées le 25 Janvier 1862, île de Raou, Bernstein.

LYCOCORAX OBIENSIS, Schlegel, Observ. Zool., l. c. p. 192.

En général semblable aux Lycocorax pyrrhopterus et morotensis, dont il est intermédiaire par sa taille ; mais aux ailes d'un brun beaucoup plus foncé et uniforme sur les grandes rémiges, et à la teinte des autres parties du plumage d'un noir réfléchissant le vert.

Aile 7 pouces 1 ligne à 7 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces 7 lignes à 6 pouces 2 lignes. Tarse 20 lignes et demie à 22 lignes. Doigt du milieu 13 lignes et demie à 14 lignes et demie. Bec 20 lignes et demie à 22 lignes.

Habite le sous-groupe d'Obi.

1, 2. Mâles, tués en Juillet 1862, Obi major, voyage de Bernstein. — 3, 4, 5. Femelles, tuées en Juillet 1862, Obi major, Bernstein. — 6, 7, 8. Mâles, tués en Août 1862, Obi lattou, Bernstein. — 9, 10. Femelles, tuées en Août 1862, Obi lattou, Bernstein.

CORACIAE.

La sous-famille des Coraciae comprend les genres Coracias, Brachypteracias et Eurystomus.

Patrie: les parties tempérées et chaudes de l'Ancien Monde jusque dans la Nouvelle Guinée et l'Australie.

CORACIAS.

Taille de la pie ordinaire ou du choucas. Tarses courts. Bec comprimé, brun ou noir.

I. Paire externe des pennes caudales allongée ou non allongée; paire interne olivâtre, les autres paires teintes d'un bleu foncé et d'un bleu clair.

A. Petites couvertures alaires bleu de cobalt, les autres d'un vert-bleu clair. Rémiges primaires et secondaires d'un noir ou bleu, passant au verdigris clair vers leur base. Manteau, plumes scapulaires et rectrices tertiaires roux. Rectrices, toujours à l'exception de la paire mitoyenne, d'un verdigris clair, plus foncé vers leur partie basale ou passant au bleu-vert; pointe de la paire externe plus ou moins prolongée et noire.

CORACIAS GARRULUS, Linné. — Coracias viridis, Cuvier (avis hornotina).

Paire externe des rectrices prolongée, mais seulement dans les adultes, en une pointe d'un demi-pouce de longueur. Queue un peu arrondie. Partie basale des rectrices d'un vert-bleu. Rémiges noires. Manteau, scapulaires et rémiges tertiaires d'un roux de canelle. Devant de la face d'un blanc-roux. Tête, cou et dessous de l'oiseau d'un verdigris clair, fortement lavé de brun-roux dans les jeunes. Croupion bleu foncé. Grandes suscaudales d'un vert-bleu.

Aile 7 pouces à 7 pouces 6 lignes. Queue: pennes mitoyennes 4 pouces 3 lignes à 4 pouces 8 lignes. Bec 12 lignes

et demie à 16 lignes. Tarse 11 à 12 lignes. Doigt du milieu 11 lignes.

Habite certaines localités de toute l'Europe chaude et tempérée; se rend en hiver dans l'Égypte, la Nubie, l'Alger et le Maroc, et même jusque dans la Guinée et Madagascar. Se trouve également dans la Sibérie tempérée et l'Asie mineure, et émigre jusque dans le Cashmir et le Pundjab.

1. Mâle adulte, Holstein. — 2. Très vieux mâle, tué le 30 Mai 1857, près de Münster, acquis en 1862. — 3. Femelle, tuée le 3 Mai 1858, près de Münster, acquis en 1862. — 4. Jeune, pris le 6 Juillet 1855, près de Berlin, acquis en 1863. — 5, 6, 7. Mâle, femelle et jeune de l'année, Gourieff, bouches du Jaïk, 1863. — 8. Individu de l'année, tué au Maroc, acquis en 1861 de Mr. Conradsen. — 9. Individu tué dans la Nubie, présenté par Mr. Clot-Bey. — 10. Mâle de l'année, tué en compagnie d'un autre individu, le 4 Novembre 1865, dans l'île du Prince, Golfe de Guinée, du voyage de de Mr. Keulemans. — 11. Individu tué dans l'Inde continentale.

12. Crâne, Europe.

CORACIAS ABYSSINA, Boddaert. — Coracias abyssinica et senegalensis, Gmelin. — Coracias albifrons, Shaw. — Galgulus caudatus, Vieillot.

Excessivement semblable au Coracias garrulus; mais d'une taille moins forte, à la paire externe des pennes caudales fortement allongée dans les mâles adultes, au verdigris blanchâtre de la partie terminale de la queue plus étendu, et aux rémiges et grandes suscaudales bleues.

Aile 5 pouces 7 lignes à 6 pouces 2 lignes. Queue: pennes mitoyennes 4 pouces 7 lignes à 5 pouces; pennes externes 4 pouces 9 lignes à 9 pouces 10 lignes. Bec 14 à 15 lignes. Tarse 9 à 11 lignes. Doigt du milieu 9 lignes et demie à 11 lignes.

Habite la Sénégambie, l'Abyssinie et les contrées voisines.

Il n'existe pas la moindre différence entre les individus de ces différentes contrées.

1, 2. Mâles, Nubie, présentés par Mr. Clot Bey. — 3. Mâle adulte, Sennaar, présenté par Mr. Ruyssenaers. — 4, 5. Individus tués en Août 1861, Kéren, Abyssinie, voyage de Mr. von Heuglin. — 6, 7. Mâles adultes, Sénégal. — 8, 9, 10. Individus du Sénégal, 1862.

CORACIAS CAUDATA, Linné. — Coracias angolensis, Daudin. — Coracias bengalensis, var., Latham. — Coracias natalensis, Lichtenstein.

Rectrices, toujours à l'exception de la paire mitoyenne, d'un verdigris presque uniforme, seulement un peu plus foncé à leur partie basale et à leur pointe qui tire souvent même au bleu. Roux du dessus fortement mêlé de vert. Taille intermédiaire entre celles des Coracias galgulus et abyssina. Très caractérisé par ses joues d'un brun rougeâtre, comme par son jabot et sa poitrine d'un lilas intense avec les baguettes des plumes blanches.

Aile 5 pouces 11 lignes à 6 pouces 3 lignes. Queue: pennes mitoyennes 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 3 lignes; pennes externes 7 pouces 5 lignes. Bec 13 à 15 lignes. Tarse 10 lignes. Doigt du milieu 9 à 10 lignes.

1. Mâle adulte, Afrique occidentale. — 2. Mâle adulte, Cafrérie. — 3. Mâle de l'année, Afrique australe.

B. Couvertures alaires d'un vert-bleu, passant au bleu de cobalt sur les petites couvertures. Grandes et moyennes rémiges d'un vert clair à leur extrémité, bleu de cobalt à leur partie mitoyenne. Queue très peu arrondie. Manteau, scapulaires et rémiges tertiaires d'un vert olivâtre.

CORACIAS INDICA et bengalensis, Linné. — Coracias pilosa, Gmelin, nec Latham. — Galgulus naevius, Vieillot.

Rectrices, à l'exception de la paire mitoyenne, d'un bleu de cobalt à leur partie basale et au dernier quart de leur lon-

gueur, d'un verdigris argenté à leur partie mitoyenne. Système de coloration du dessous de l'oiseau rappelant celui du Coracias caudata. Dessus et côtés du cou roux-pourpre.

Aile 6 pouces 4 lignes à 6 pouces 9 lignes. Queue 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 7 lignes. Bec 14 lignes et demie à 16 lignes et demie. Tarse 11 à 12 lignes. Doigt du milieu 11 à 12 lignes.

Habite l'Hindoustan et l'île de Ceylan. Notez qu'il n'existe pas la moindre différence entre les individus de ces différentes contrées.

1. Adulte, Bengale. — 2. Adulte, Bengale, 1862. — 3, 4, 5, 6, 7. Adultes, Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1859.

CORACIAS AFFINIS, M. Lelland.

Rappelant le Coracias indica; mais aux côtés de la tête, et au dessous jusque sur le ventre d'un brun-pourpre, tirant fortement au violâtre sur la gorge; au cou olivâtre et non pas roux pourpre; enfin au bleu de l'extrémité des rectrices peu ou nullement visible.

Habite l'Inde continentale au de là du Gange jusque dans la Cochinchine.

1. Femelle, Cochinchine par Mr. Verreaux, 1865. Aile 6 pouces 3 lignes; queue 4 pouces 2 lignes; bec 15 lignes; tarse 11 lignes; doigt du milieu 11 lignes.

C. Toutes les couvertures alaires bleu de cobalt. Rémiges d'un verdigris clair à leur partie basale, bleu de cobalt à leur partie terminale. Paire externe des rectrices allongée.

CORACIAS CYANOGASTER, Cuvier. — Galgulus cyanogaster, Vieillot.

Très reconnaissable à son ventre bleu de cobalt, à son manteau et ses plumes scapulaires d'un brun olivâtre foncé, et à sa tête, son cou et au dessous jusqu'au ventre d'un roux isabelle lavé de verdigris pâle.

Habite la Sénégambie.

1. Adulte, Sénégambie. Aile 6 pouces 11 lignes. Queue: pennes mitoyennes 4 pouces; pennes externes 6 pouces 5 lignes. Bec 16 lignes. Tarse 13 lignes. Doigt du milieu 11 lignes et demie.

II. Queue sans rectrices allongées, d'un bleu foncé uniforme, mais la paire mitoyenne tirant plus ou moins à l'olivâtre.

A. Couvertures alaires en grande partie d'un brun-rouge pourpré. Croupion et suscaudales d'un bleu foncé.

CORACIAS PILOSA, Latham. — Coracias crinita, Shaw. — Coracias nuchalis, Swainson. — Coracias Levaillantii, Rüppell.

Tête, cou et dessous de l'oiseau d'un lilas brunâtre, interrompu par les baguettes blanchâtres des plumes; une large raie surciliaire blanchâtre, une tache à la nuque d'un blanc bleuâtre.

Aile 6 pouces 4 lignes à 6 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 3 lignes. Bec 16 à 19 lignes. Tarse 11 à 12 lignes. Doigt du milieu 10 à 12 lignes.

Observé depuis la Sénégambie et l'Abyssinie jusque dans l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, Afrique occidentale. — 2. Mâle adulte, Sénégal, 1862. — 3. Mâle, tué le 18 Novembre 1864, Otjimbingue au pays de Damara. — 4. Femelle, tuée le 26 Octobre 1864, Otjimbingue. — 5. Femelle, Afrique australe, 1863. — 6. Jeune de l'année, Afrique australe. — 7. Mâle au plumage imparfait, tué en Janvier 1862, Abyssinie, voyage de Mr. von Heuglin. — 8. Femelle adulte, tuée en Juillet 1861, Kéren, pays des Bogos, von Heuglin. — 9. Adulte, Kéren, Abyssinie, von Heuglin.

B. Ailes d'un bleu foncé uniforme. Croupion bleu foncé. Suscaudales et dessus de la tête verdigris.

CORACIAS TEMMINCKII, Vieillot. — Coracias papuensis, Quoy et Gaimard.

Aile 6 pouces 7 lignes à 6 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 2 lignes. Bec 19 à 20 lignes. Tarse 10 lignes et demie à 11 lignes. Doigt du milieu 11 lignes et demie à 12 lignes.

Habite l'île de Célèbes.

1. Adulte, Célèbes, voyage de Reinwardt. — 2. Femelle adulte, Kéma, voyage de Forsten. — 3, 4. Mâle et femelle adultes, tués le 29 Avril 1863, Gorontalo, voyage de Mr. von Rosenberg. — 5. Mâle adulte, tué le 25 Avril 1863, Gorontalo, von Rosenberg. — 6. Femelle, tuée le 9 Mai 1863, Modelido, von Rosenberg. — 7. Femelle, tuée le 26 Juin 1864, Gorontalo, von Rosenberg. — 8. Mâle, tué le 29 Août 1864, Kéma, von Rosenberg. — 9. Mâle au plumage en partie imparfait, tué le 10 Mai 1863, Modelido, von Rosenberg. — 10. Jeune mâle, tué le 16 Juillet 1863, Gorontalo, von Rosenberg.

BRACHYPTERACIAS.

Ce sont les Coracias terrestres. Tarses assez allongées. Ils habitent l'île de Madagascar.

BRACHYPTERACIAS SQUAMIGERA, Lafresnaye. — Atelornis squamigera, Pucheran.

1. Adulte, Côte Nord-Est de Madagascar, voyage de Bernier. Aile 4 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 7 lignes; bec 15 lignes; tarse 24 lignes; doigt du milieu 11 lignes et demie.

BRACHYPTERACIAS PITTOIDES, Lafresnaye. — Altelornis pittoides, Pucheran.

1. Adulte, Côte Nord-Est de Madagascar, 1865. Aile 4 pouces 3 lignes; queue 4 pouces 1 ligne; bec 13 lignes; tarse 16 lignes; doigt du milieu 10 lignes.

EURYSTOMUS.

Bec court, gros, très large et triangulaire; rouge ou jaune

dans les adultes, brun foncé dans les jeunes. Tarses courts comme dans les Coracias. Patrie: l'Afrique et l'Asie jusque dans les îles Papou et l'Australie.

I. Espèces Asiatiques. Queue carrée. Teinte dominante du plumage bleue ou verte. Bec rouge.

EURYSTOMUS ORIENTALIS, Vigors et Horsfield. — Coracias orientalis, Linné. — Coracias pacifica, Latham. — Eurystomus fuscicapillus et cyanicollis, et Galgulus pacificus, Vieillot. — Eurystomus calornis, Hodgson. — Eurystomus gularis, Gray, nec Vieillot.

Teinte dominante d'un vert passant au brun olivâtre sur le cou et la tête. Gorge d'un bleu de cobalt dans les adultes.

Aile 6 pouces 3 lignes à 7 pouces 4 lignes. Queue 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 11 lignes. Bec 11 lignes à 15 lignes et demie. Tarse 8 lignes à 9 lignes et demie. Doigt du milieu 9 lignes à 10 lignes et demie.

Observé dans l'Inde continentale, dans la Chine, aux Philippines, à Java, Bornéo, Célèbes, dans les îles Soula, les groupes de Céram et Halmahéra, les îles de Guebéh et Ghemien, à la Nouvelle Guinée (Dorey, Wallace), dans le groupe d'Arou, les îles de Timor et de Flores et l'Australie. Notez qu'il n'existe pas la moindre différence entre les individus de toutes ces localités.

1. Adulte, Foochow en Chine, tué le 30 Mai 1859, voyage de Mr. Swinhoe, acquis en 1863. — 2, 3, 4. Adultes, Philippines, voyage de Cuming, obtenus en 1860. — 5, 6. Individus de l'année, Philippines, Cuming, 1860. — 7. Adulte, Singapore, voyage de Diard, 1858. — 8, 9. Mâle et femelle adultes, Java, voyage de Reinwardt. — 10. Femelle, Tjikao à Java, voyage de Boié. — 11. Adulte, Pourwakarta à Java, par Mr. B. Lautier, 1863. — 12. Jeune en mue, Java, Reinwardt. — 13. Adulte, Pontianac à Bornéo, voyage de Diard. — 14. Femelle adulte, tuée en Février 1845, Bornéo, voyage de Schwaner. — 15. Mâle adulte, Célèbes septentrional, voyage de Forsten. — 16. Femelle adulte, tuée le 3 Février 1863,

Limbotto à Célèbes, von Rosenberg. — 17. Mâle adulte, tué le 23 Mai 1863, Gorontalo à Célèbes, von Rosenberg. — 18. Mâle adulte, tué le 7 Avril 1864, Limbotto à Célèbes, von Rosenberg. — 19. Jeune mâle, tué le 2 Juin 1864, Gorontalo à Célèbes, von Rosenberg. — 20. Mâle adulte, tué le 28 Juin 1863, Bongka à Célèbes, von Rosenberg. — 21. Femelle adulte, tuée le 15 Août 1863, Ayer-pannas à Célèbes, von Rosenberg. — 22. Mâle adulte, tué le 26 Novembre 1863, Boné à Célèbes, von Rosenberg. — 23. Mâle adulte, tué le 2 Décembre 1864, Soula-Mangola, voyage de Hoedt. — 24. Mâle, tué en Février 1864, Soula-Bessie, voyage de Bernstein. — 25, 26. Mâles adultes, Amboine, voyage de Mr. Hoedt, 1863. — 27, 28. Femelles adultes, Amboine, Hoedt, 1863. — 29, 30. Mâle et femelle adultes, tués le 15 Mai 1864, Amboine, Hoedt. — 31. Femelle adulte, tuée le 15 Juin 1864, Amboine, Hoedt. — 32. Adulte, Wahaaï, Côte Nord de Céram, présenté en 1862 par Mr. B. Moens. — 33, 34. Adultes, Céram, Hoedt, 1863. — 35, 36. Femelles adultes, tuées le 24 Avril 1862, Dodingo à la Côte Ouest de Halmahéra, Bernstein. — 37, 38. Mâle et femelle adultes, tués le 10 Juillet 1861, Galéla, Côte Nord de Halmahéra, Bernstein. — 39, 40. Mâle et femelle adultes, tués le 15 Janvier 1861, île de Batjan, Bernstein. — 41. Femelle adulte, tuée le 15 Juin 1861, Batjan, Bernstein. — 42. Femelle adulte, tuée le 22 Septembre 1862, Obi major, Bernstein. — 43. Adulte, tué le 22 Juin 1841, Ternate, voyage de Forsten. — 44. Mâle, Ternate, Forsten. — 45, 46. Mâles adultes, tués en Avril 1861, Ternate, Bernstein. — 47, 48, 49. Femelles, tuées en Avril 1861, Ternate, Bernstein. — 50. Mâle, tué le 10 Mai 1861, Ternate, Bernstein. — 51. Femelle, tuée le 1 Septembre 1862, Ternate, Bernstein. — 52, 53, 54. Mâles au plumage en partie imparfait, tués en Mai 1861, Ternate, Bernstein. — 55. Mâle au plumage en partie imparfait, tué le 19 Avril 1861, Ternate, Bernstein. — 56. Femelle au plumage en partie imparfait, tuée le 12 Mars 1862, Ternate,

Bernstein. — 57, 58. Femelles au plumage imparfait, tuées en Mai 1861, Ternate, Bernstein. — 59. Mâle au plumage imparfait, tué le 9 Juin 1861, Ternate, Bernstein. — 60. Mâle, tué le 17 Novembre 1863, Tidore, Bernstein. — 61. Femelle, tuée le 18 Septembre 1863, île de Maréh, Bernstein. — 62. Femelle, tuée le 5 Octobre 1863, île de Motir, Bernstein. — 63. Mâle, tué le 30 Août 1861, île de Morotaï, Bernstein. — 64, 65. Mâle et femelle, tués le 19 Mai 1863, île de Guebéh, Bernstein. — 66. Mâle, tué le 9 Avril 1863, île de Ghemien près de Waaigheou, Bernstein. — 67. Mâle adulte, tué le 3 Juin 1864, groupe d'Arou, Hoedt. — 68. Adulte, île de Flores, présenté en 1863 par Mr. Semmelink. — 69. Adulte, Australie, voyage de Gould. — 70. Femelle, tuée le 19 Octobre 1864, île de Sanghir, von Rosenberg. — 71. Mâle, tué le 20 Octobre 1864, île de Sanghir, von Rosenberg. — 72. Femelle, tuée le 20 Octobre 1864, Sanghir, von Rosenberg. — 73. Mâle, tué le 5 Août 1865, île de Petit Key, von Rosenberg. — 74. Femelle, tuée le 5 Septembre 1865, île de Tijor, située entre les groupes d'Arou et de Céram-laut, von Rosenberg. — 75. Mâle, tué le 12 Juillet 1865, île de Trangan du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 76. Mâle en mue, tué le 10 Mai 1865, île de Wonoumbaï du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 77. Femelle, tuée le 25 Février 1865, île Wammer du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 78. Jeune mâle, tué le 7 Mai 1865, Wonoumbaï, von Rosenberg.

79, 80. Squelettes, Java, Kuhl et van Hasselt. — 81. Squelette, Timor, S. Müller. — 82, 83. Squelettes, Arou, von Rosenberg, 1865.

EURYSTOMUS AZUREUS, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1850, p. 346.

Taille approchant de celle du choucas. Plumage bleu de cobalt foncé interrompu par une bande d'un verdigris blanc occupant la partie mitoyenne des grandes rémiges.

Alie 7 pouces 4 lignes à 7 pouces 6 lignes. Queue 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 4 lignes. Bec 12 lignes et demie à 14 lignes et demie. Tarse 9 à 10 lignes. Doigt du milieu 10 lignes et demie à 11 lignes.

Habite l'île de Halmahéra avec sa dépendance de Batjan.

1. Mâle adulte, tué le 10 Janvier 1861, Batjan, voyage de Bernstein. — 2. Femelle, tuée en Février 1861, Batjan, Bernstein. — 3. Mâle adulte, tué le 9 Novembre 1862, Bessa, Côte Nord-Est de Halmahéra, Bernstein.

II. Espèces Africaines. Queue un peu fourchue. Bec jaune. Teinte dominante du plumage d'un roux-rouge, pourpré sur les parties inférieures. Dessus des rémiges primaires et secondaires bleu de cobalt, dessous verdigris clair. Bas-ventre et queue avec ses couvertures verdigris; mais les rectrices à partie terminale noire ou d'un bleu foncé, teinte qui occupe presque toute l'étendue de la paire mitoyenne. Abdomen et poitrine, ou même tout le dessous, d'un gris-vert au premier plumage.

EURYSTOMUS AFER. — Coracias afra, Latham. — Eurystomus rubescens, Vieillot. — Colaris afra, Cuvier. — Colaris purpurascens, Wagler. — Colaris viridis, Wagler, (juv.).

Taille du merle noir. Côtés de la tête, gorge et dessous du tronc lilas pourpré.

Aile 6 à 7 pouces. Queue 3 pouces à 3 pouces 8 lignes. Bec 10 à 12 lignes. Tarse 7 à 8 lignes. Doigt du milieu 8 à 9 lignes.

Observé dans l'Abyssinie, dans la Sénégambie, à la Côte d'or et au Gabon.

1. Mâle adulte, tué le 20 Juillet 1861, Ain-Saba, Abyssinie, voyage de Mr. von Heuglin. — 2. Jeune mâle, tué en Juillet 1861, Kéren, Abyssinie, von Heuglin. — 3. Adulte, Sennaar, 1859, présenté par Mr. Ruyssenaers. — 4. Adulte, Sénégambie. — 5. Mâle adulte, tué en Mars 1852, Saccondé à la Côte d'or, voyage de Pel. — 6. Femelle dans la livrée de passage, tuée en Mars 1843, Rio Boutry, Côte d'or, Pel. — 7. Mâle

de l'année, Saccondé, Pel. — 8. Individu dans la livrée de passage, Côte d'or, présenté en 1861 par Mr. Nagtglas. — 9. Mâle adulte, Gabon.

EURYSTOMUS MADAGASCARIENSIS, G. R. Gray. — Coracias madagascariensis, Gmelin. — Eurystomus violaceus, Vieillot.

Absolument semblable par les teintes à l'Eurystomus afer qu'il remplace à Madagascar, mais d'une taille beaucoup plus forte.

Aile 7 pouces 4 lignes à 7 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 6 lignes. Bec 11 à 12 lignes. Tarse 9 lignes. Doigt du milieu 9 lignes et demie à 10 lignes et demie.

1. Adulte, Côte Nord-Est de Madagascar, voyage de Bernier. — 2, 3, 4. Mâles adultes, tués en Octobre 1865 à la Côte Nord-Ouest de Madagascar, voyage de Pollen et van Dam. — 5, 6, 7. Femelles, tuées en Octobre 1865, à la Côte Nord-Ouest de Madagascar, Pollen et van Dam.

EURYSTOMUS GULARIS, Vieillot, nec Gray. — Eurystomus collaris, Vigors.

Taille un peu moindre que celle de l'Eurystomus afer. Reconnaissable au plumage parfait à sa gorge teinte de verdigris.

Aile 5 pouces 7 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 9 lignes. Bec 11 lignes à 11 lignes et demie. Tarse 7 à 8 lignes. Doigt du milieu 7 lignes et demie à 8 lignes et demie.

Habite la Guinée; mais non pas la Nouvelle Guinée, comme cela a été erronnément indiqué par quelques auteurs.

1. Adulte, Côte d'or. — 2. Adulte, Rio Boutry, Côte d'or, voyage de Pel. — 3, 4. Adultes, Côte d'or, présenté en 1862 par Mr. Nagtglas. — 5. Femelle au premier plumage, Rio Boutry, Côte d'Or, Pel. — 6, 7. Individus au premier plumage, Côte d'or, 1862, Nagtglas.

RÉSUMÉ.

			Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
Corvus	crassirostris.	p. 2.	3		
"	cafer.	" 3.	6	1	
"	scapulatus.	" 3.	21		
"	pectoralis.	" 5.	8		
"	advena.	" 6.	1		
"	cornix.	" 6.	18	1	3
"	splendens.	" 10.	9		
"	corax.	" 11.	21	3	1
"	japonensis.	" 15.	9	1	1
"	culminatus.	" 16.	3		
"	corone.	" 17.	26	3	4
"	coronoides.	" 18.	4		
"	umbrinus.	" 19.	3		
"	macrorchynchus.	" 19.	9	2	
"	orru.	" 20.	32		
"	brevipennis.	" 22.	1		
"	fuscicapillus.	" 22.	11		
"	americanus.	" 24.	7		
"	solitarius.	" 24.	2		
"	mexicanus.	" 25.	2		
"	frugilegus.	" 25.	20	2	3
"	capensis.	" 27.	3		
"	minor.	" 27.	1		
"	validissimus.	" 28.	13		
"	validus.	" 29.	5		
"	enca.	" 29.	26	5	
"	violaceus.	" 31.	5		
"	affinis.	" 31.	2		
"	ossifragus.	" 32.	1		
			272	18	12

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
Transport . . .		272	18	12
〃 leucognaphalus.	〃 32.	2		
〃 monedula.	〃 33.	15	6	1
〃 daauricus.	〃 35.	7	1	
〃 senex.	〃 36.	7		
Nucifraga caryocatactes.	〃 37.	18	4	1
〃 hemispila.	〃 38.	2		
Pica varia.	〃 39.	30	8	1
〃 mauritanica.	〃 41.	1		
〃 cyanea.	〃 41.	9	4	
〃 Collei.	〃 43.	2		
〃 Bullockii.	〃 43.	2		
〃 morio.	〃 44.	5		
Cyanocorax Beecheyi.	〃 44.	1		
〃 melanocyaneus.	〃 45.	3		
〃 coeruleus.	〃 46.	4		
〃 violaceus.	〃 46.	2		
〃 cyanomelas.	〃 47.	2		
〃 ornatus.	〃 47.	2		
〃 armillatus.	〃 48.	2		
〃 turcosus.	〃 48.	3		
〃 nanus.	〃 49.	1		
〃 unicolor.	〃 49.	2		
〃 cyanoleucus.	〃 50.	3		
〃 bellus.	〃 50.	1		
〃 cayanus.	〃 51.	4		
〃 cyaonopogon.	〃 51.	5		
〃 pileatus.	〃 52.	2		
〃 affinis.	〃 53.	3		
〃 yncas.	〃 53.	5		
〃 luxuosus.	〃 54.	3		
Picathartes gymnocephalus.	〃 54.	2	1	
Pyrrhocorax alpinus.	〃 55.	7		
〃 graculus.	〃 55.	7		
〃 melanorhynchus.	〃 56.	2		
Garrulus glandarius.	〃 57.	20	2	3
		458	44	18

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
	Transport . . .	458	44	18
〃 Krynicki.	〃 58.	2		
〃 melanocephalus.	〃 59.	3		
〃 Brandtii.	〃 59.	2		
〃 japonicus.	〃 60.	6	1	
〃 bispecularis.	〃 60.	6		
〃 lanceolatus.	〃 61.	4		
〃 Lidthii.	〃 61.	1		
〃 cristatus.	〃 62.	7		
〃 Stelleri.	〃 62.	2		
〃 coronatus.	〃 63.	7		
〃 ultramarinus.	〃 64.	2		
〃 floridanus.	〃 64.	4		
〃 canadensis.	〃 65.	2		
〃 infaustus.	〃 65.	4		
〃 galericulatus.	〃 66.	5	2	
〃 rufulus.	〃 66.	6	1	
Cissa thalassina.	〃 67.	5	3	
〃 sinensis.	〃 68.	4	1	
〃 ornata.	〃 69.	2		
〃 erythrorhyncha.	〃 69.	8		
〃 flavirostris.	〃 70.	1		
〃 coerulea.	〃 71.	3		
Glaucopis leucoptera.	〃 72.	4	1	
〃 aterrima.	〃 72.	5		
〃 struthidea.	〃 73.	1		
〃 cinerea.	〃 73.	4		
〃 varians.	〃 73.	11	2	2
〃 cucullata.	〃 74.	2		
〃 leucogaster.	〃 74.	2		
〃 frontalis.	〃 75.	2		
〃 occipitalis.	〃 75.	4	2	
〃 sinensis.	〃 76.	4		
〃 Formosae.	〃 76.	3		
〃 rufa.	〃 77.	6		
〃 senegalensis.	〃 77.	3		
		595	57	20

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
	Transport . . .	595	57	20
Paradisea apoda.	" 79.	45	2	
" papuana.	" 81.	17	2	1
" rubra.	" 84.	21	2	
" speciosa.	" 86.	15	2	
" Wilsoni.	" 87.	9	1	
" regia.	" 88.	38	5	
" Wallacei.	" 91.	25		
" sexpennis.	" 92.	1		
Epimachus speciosus.	" 94.	3		
" niger.	" 94.	3		
" albus.	" 95.	15	1	
" magnificus.	" 96.	4		
" paradiseus.	" 97.	4		
Sericulus aureus.	" 98.	6		
" melinus.	" 99.	5		
Oriolus galbula.	" 99.	34	1	
" kundoo.	" 101.	7		
" auratus.	" 101.	8		
" indicus.	" 102.	33	4	2
" acrorhynchus.	" 104.	19		
" Broderipi.	" 106.	7		
" melanocephalus.	" 106.	3		
" ceylanensis.	" 107.	6		
" larvatus.	" 107.	10		
" moloxita.	" 108.	3		
" brachyrhynchus.	" 108.	2		
" Baruffii.	" 109.	6		
" xanthonotus.	" 109.	13	1	
" viridis.	" 110.	6		
" flavicinctus.	" 110.	11		
" virescens.	" 111.	4	2	
" Forsteni.	" 112.	2		
" striatus.	" 112.	11		
" buruensis.	" 113.	7		
" phaeochromus.	" 114.	6		
		1004	80	23

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
	Transport . . .	1004	80	23
〃 Trailli.	〃 114.	5		
〃 ardens.	〃 115.	1		
〃 maxillaris.	〃 115.	5		
〃 timoriensis.	〃 115.	6		
〃 flaviventris.	〃 116.	12		
Ptilorhynchus holosericeus.	〃 117.	9		
〃 Smithii.	〃 117.	6		
〃 melanotis.	〃 118.	8		
〃 buccoides.	〃 118.	7		
〃 nuchalis.	〃 119.	2		
〃 maculatus.	〃 119.	3		
Chalybaeus Keraudreni.	〃 120.	9		
〃 ater.	〃 121.	34		
〃 viridis.	〃 122.	4		
Cracticus argutus.	〃 123.	1		
〃 anaphonensis.	〃 123.	3		
〃 graculinus.	〃 124.	3		
〃 Quoyi.	〃 124.	11		
〃 fuliginosus.	〃 125.		1	
〃 tibicen.	〃 125.	13	2	
〃 cassicus.	〃 127.	48	1	
〃 torquatus.	〃 129.	7		
〃 gymnocephalus.	〃 130.	2		
Lycocorax pyrrhopterus.	〃 131.	13		
〃 morotensis.	〃 131.	11		
〃 obiensis.	〃 132.	10		
Coracias garrulus.	〃 132.	11		1
〃 abyssina.	〃 133.	10		
〃 caudata.	〃 134.	3		
〃 indica.	〃 134.	7		
〃 affinis.	〃 135.	1		
〃 cyanogaster.	〃 135.	1		
〃 pilosa.	〃 136.	9		
〃 Temminckii.	〃 136.	10		
Brachypteracias squamigera.	〃 137.	1		
		1290	84	24

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
Transport . . .		1290	84	24
〃 pittoides.	〃 138.	1		
Eurystomus orientalis.	〃 138.	78	5	
〃 azureus.	〃 139.	3		
〃 afer.	〃 139.	9		
〃 madagascariensis.	〃 140.	7		
〃 gularis.	〃 141.	7		
Reçu pendant l'impression.				
Corvus americanus.		1		
Pica Collei.		1		
〃 Bullockii.		1		
Cyanocorax melanocyaneus.		1		
〃 violaceus.		2		
〃 ornatus.		2		
〃 cyanoleucos.		1		
〃 pileatus.		1		
〃 affinis.		1		
〃 luxuosus.		4		
Garrulus glandarius. (Anglia).		1		
〃 taiwanus. (Formosa).		1		
〃 coronatus.		1		
〃 leucopterus.		1		
〃 senegalensis.		1		
Epimachus (Lophorina) superbus.		1		
Cracticus torquatus.		1		
		1417	89	24

Total 1530 échantillons.

